

# HP Color LaserJet 4700

## Gebruikershandleiding





# HP Color LaserJet 4700 Printer

---

## Gebruikershandleiding



**Auteursrecht en licentiebepalingen**

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Verveelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP wordt uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

Onderdeelnummer: Q7491-90960

Edition 2: 6/2009

**Handelsmerken**

Adobe® is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Corel® en CorelDRAW™ zijn handelsmerken of gedeponerde handelsmerken van Corel Corporation of Corel Corporation Limited.

Energy Star® en het logo van Energy Star® zijn in de Verenigde Staten gedeponerde merken van de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency).

Microsoft® is een gedeponerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten.

Netscape Navigator is een in de Verenigde Staten gedeponerd handelsmerk van Netscape Communications.

Het is mogelijk dat geproduceerde PANTONE®-kleuren niet overeenkomen met normen van PANTONE. Raadpleeg recente publicaties van PANTONE voor nauwkeurige kleuren. PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000.

PostScript® is een handelsmerk van Adobe Systems.

TrueType™ is een in de V.S. gedeponerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

UNIX® is een gedeponerd handelsmerk van The Open Group.

Windows®, MS Windows® en Windows NT® zijn in de Verenigde Staten gedeponerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

# **HP on line klantenondersteuning**

## **On line services**

*24 uur per dag bereikbaar via een modem- of internetverbinding:*

World Wide Web-adres: ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor informatie over de HP Color LaserJet 4700 printers en het ophalen van bijgewerkte printersoftware van HP, product- en ondersteuningsinformatie en printerstuurprogramma's in verschillende talen. (Deze websites zijn Engelstalig.)

Ga naar [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) voor meer informatie over het afdrukken via een netwerk met behulp van HP Jetdirect printservers.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) is een suite met webhulpprogramma's voor probleemoplossing voor pc's en printers. Via ISPE kunt u snel computer- en printerproblemen vaststellen en oplossen. U kunt de ISPE-hulpprogramma's openen via <http://instantsupport.hp.com>.

## **Telefonische ondersteuning**

HP biedt gedurende de garantieperiode kosteloze telefonische ondersteuning. Als u belt, wordt u doorverbonden met een team van medewerkers die klaar staan om u te helpen. Raadpleeg de folder in de productverpakking voor het telefoonnummer voor uw land/regio. U kunt ook naar <http://welcome.hp.com> gaan. Zorg dat u de volgende gegevens bij de hand hebt als u HP belt: productnaam, serienummer, datum van aankoop en een beschrijving van het probleem.

U kunt voor ondersteuning ook terecht op <http://www.hp.com>. Klik op **support & drivers**.

## **Toepassingen, stuurprogramma's en elektronische informatie**

Ga naar [http://www.hp.com/go/clj4700\\_software](http://www.hp.com/go/clj4700_software) voor de HP Color LaserJet 4700 printer. De webpagina voor de stuurprogramma's kan Engelstalig zijn, maar u kunt de stuurprogramma's in verschillende talen downloaden.

Telefoneren: u vindt de juiste telefoonnummers in de bij het product geleverde folder.

## **Rechtstreeks bestellen van HP accessoires en benodigheden**

In de Verenigde Staten kunt u benodigheden bestellen op <http://www.hp.com/sbs/product/supplies>. In Canada kunt u benodigheden bestellen op <http://www.hp.ca/catalog/supplies>. In Europa kunt u benodigheden bestellen op <http://www.hp.com/supplies>. In Zuidoost-Azië en Australië kunt u benodigheden bestellen op <http://www.hp.com/paper/>.

Accessoires kunnen worden besteld op <http://www.hp.com/go/accessories>.

Bel: 1-800-538-8787 (Verenigde Staten) of 1-800-387-3154 (Canada).

## **HP service-informatie**

Voor de gegevens van geautoriseerde HP dealers kunt u bellen met 1-800-243-9816 (Verenigde Staten) of 1-800-387-3867 (Canada). Neem voor service voor uw product contact op met de afdeling klantenondersteuning van uw land/regio (zie de folder in de productverpakking).

## **Serviceovereenkomsten van HP**

Bel: 1-800-835-4747 (Verenigde Staten) of 1-800-268-1221 (Canada).

Verlengde service: 1-800-446-0522

### **Ondersteuning en informatie van HP voor Macintosh-computers**

Ga naar: <http://www.hp.com/go/macosx> voor ondersteuningsinformatie voor Macintosh OS X en de updateservice voor HP stuurprogramma's.

Ga naar: <http://www.hp.com/go/mac-connect> voor producten die speciaal voor de Macintosh-gebruiker zijn ontworpen.

# Inhoudsopgave

## 1 Basisinformatie over de printer

|  |    |
|--|----|
| Snelle toegang tot printerinformatie .....   | 2  |
| Internetkoppelingen .....  | 2  |
| Koppeling naar handleiding .....   | 2  |
| Als u meer informatie wilt .....   | 2  |
| De printer gereedmaken .....   | 2  |
| De printer gebruiken .....   | 3  |
| Printerconfiguraties .....   | 4  |
| HP Color LaserJet 4700 (artikelnummer Q7491A) .....  | 4  |
| HP Color LaserJet 4700n (artikelnummer Q7492A) .....   | 5  |
| HP Color LaserJet 4700dn (artikelnummer Q7493A) .....  | 5  |
| HP Color LaserJet 4700dtn (artikelnummer Q7494A) .....   | 5  |
| HP Color LaserJet 4700ph+ (artikelnummer Q7495A) .....   | 6  |
| Printerfuncties .....  | 7  |
| Overzicht van printeronderdelen .....  | 10 |
| Printersoftware .....  | 12 |
| Software .....   | 12 |
| Softwarefuncties .....   | 12 |
| Stuurprogramma automatisch configureren .....  | 12 |
| Nu bijwerken .....   | 12 |
| HP-stuurprogramma's vooraf configureren .....  | 13 |
| De afdrucksysteemsoftware installeren .....  | 13 |
| De Windows-afdrucksysteemsoftware installeren voor rechtstreekse<br>verbindingen .....               | 13 |
| De Windows-afdrucksysteemsoftware installeren voor netwerken .....                                   | 14 |
| Een Windows-computer instellen voor gebruik van de netwerkprinter via<br>Windows-printerdeling ..... | 15 |
| De software installeren wanneer de parallele kabel of de USB-kabel is<br>aangesloten .....           | 15 |
| De installatie van de software ongedaan maken .....  | 16 |
| Software verwijderen uit Windows-besturingssystemen .....  | 16 |
| Software voor netwerken .....  | 16 |
| HP Web Jetadmin .....  | 16 |
| UNIX .....   | 17 |
| Hulpprogramma's .....  | 17 |
| HP Easy Printer Care Software .....  | 17 |
| Geïntegreerde webserver .....  | 18 |
| Functies .....   | 18 |
| Overige componenten en hulpprogramma's .....   | 19 |
| Printerdrivers .....   | 20 |

|  |    |
|--|----|
| Ondersteunde printerdrivers .....  | 20 |
| Extra drivers .....  | 20 |
| De juiste printerdriver selecteren .....   | 21 |
| Help bij de printerdriver (Windows) .....  | 21 |
| De printerdrivers openen .....   | 21 |
| Printerdrivers voor Macintosh-computers .....  | 24 |
| Ondersteunde printerdrivers .....  | 24 |
| De printerdrivers openen .....   | 24 |
| Software voor Macintosh-computers .....  | 26 |
| De Macintosh-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken .....                        | 26 |
| De Macintosh-afdruksysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen (USB) ..... | 27 |
| Software verwijderen uit Macintosh-besturingssystemen .....                                | 28 |
| De HP Printer Utility voor Macintosh gebruiken .....                                       | 29 |
| De HP Printer Utility openen .....   | 29 |
| Een reinigingspagina afdrukken .....   | 29 |
| Een configuratiepagina afdrukken .....   | 29 |
| De status van de benodigdheden bekijken .....  | 30 |
| Benodigdheden on line bestellen en andere ondersteunende functies gebruiken .....          | 30 |
| Een bestand uploaden naar de printer .....   | 30 |
| Lettertypen uploaden naar de printer .....   | 31 |
| De firmware bijwerken .....  | 31 |
| Dubbelzijdig afdrukken inschakelen .....   | 31 |
| De Economode inschakelen .....   | 31 |
| De tonerdichtheid wijzigen .....   | 32 |
| De resolutie wijzigen .....  | 32 |
| Printeropslagapparatuur vergrendelen en ontgrendelen .....                                 | 32 |
| Opgeslagen opdrachten opslaan of afdrukken .....   | 33 |
| Laden configureren .....   | 33 |
| Netwerkinstellingen wijzigen .....   | 33 |
| De geïntegreerde webserver openen .....  | 34 |
| E-mailwaarschuwingen instellen .....   | 34 |
| Specificaties voor het afdrukmateriaal .....   | 35 |
| Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal .....                                   | 35 |

## **2 Bedieningspaneel**

|  |    |
|--|----|
| Inleiding .....  | 40 |
| Display .....  | 40 |
| Toegang tot het bedieningspaneel via een computer .....                    | 42 |
| Knoppen op het bedieningspaneel .....                                      | 43 |
| Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel .....                     | 44 |
| Betekenis van combinaties van indicatielampjes nietmachine/stapelaar ..... | 45 |
| Menu's van het bedieningspaneel .....                                      | 48 |
| Om te beginnen .....   | 48 |
| Menuoverzicht .....  | 49 |
| Ga als volgt te werk om naar de menu's te gaan .....                       | 49 |
| Menu Taak ophalen .....  | 49 |
| Menu Informatie .....  | 49 |
| Menu Papierverwerking .....  | 50 |
| Menu Apparaat configureren .....   | 50 |

|  |    |
|--|----|
| Menu Diagnostiek .....   | 52 |
| Menu Taak ophalen .....  | 53 |
| Menu Informatie .....  | 54 |
| Menu Papierverwerking .....  | 55 |
| Menu Apparaat configureren .....   | 56 |
| Afdrukmenu .....   | 56 |
| Menu Afdrukkwaliteit .....   | 58 |
| Menu Systeeminstellingen .....   | 60 |
| Menu Nietmachine/stapelaar .....   | 63 |
| Menu I/O .....   | 64 |
| Menu Reset .....   | 66 |
| Menu Diagnostiek .....   | 67 |
| Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen .....            | 68 |
| Taakopslaglimiet .....   | 68 |
| Instellen van de limiet voor de opslag van taken .....                       | 68 |
| Time-out taak vasthouden .....   | 68 |
| Instellen van de time-out voor het vasthouden van taken .....                | 68 |
| IP-adres weergeven .....   | 69 |
| Het IP-adres weergeven .....   | 69 |
| Kleur/zwart .....  | 69 |
| De verhouding kleur/zwart instellen .....                                    | 70 |
| Opties voor ladegedrag .....   | 70 |
| De printer instellen voor gebruik van de gewenste lade .....                 | 71 |
| De vraag voor handinvoer instellen .....                                     | 71 |
| De printerstandaard voor PS-afdrukmateriaal instellen .....                  | 72 |
| De printer instellen om te vragen naar formaat/type .....                    | 72 |
| De printer instellen voor gebruik van de gewenste lade .....                 | 72 |
| De printer instellen voor het dubbelzijdig afdrukken van lege pagina's ..... | 73 |
| De printer instellen voor het roteren van beelden .....                      | 73 |
| Inschakeltijd slaapstand .....   | 74 |
| De inschakeltijd van de slaapstand instellen .....                           | 74 |
| De slaapstand inschakelen/uitschakelen .....                                 | 74 |
| Ontwaaktijd .....  | 75 |
| De ontwaaktijd instellen .....   | 75 |
| Helderheid display .....   | 76 |
| De helderheid van het display instellen .....                                | 76 |
| Personality .....  | 76 |
| De personality instellen .....   | 76 |
| Wisbare waarschuwingen .....   | 77 |
| De wisbare waarschuwingen instellen .....                                    | 77 |
| Automatisch doorgaan .....   | 77 |
| Automatisch doorgaan instellen .....   | 77 |
| Printerbenodigheden vervangen .....  | 78 |
| De reactie op het vervangen van printerbenodigheden instellen .....          | 78 |
| Bestellen bij .....  | 78 |
| Werking van de printer na bestelbericht instellen .....                      | 79 |
| Kleurentoner is op .....   | 79 |
| Werking van de printer bij lege kleurmodule instellen .....                  | 79 |
| Storingsherstel .....  | 80 |
| Werking van de printer na herstel van papierstoringen instellen .....        | 80 |

|   |     |
|---|-----|
| RAM-schijf .....  | 80  |
| De werking van de RAM-schijf wijzigen .....   | 80  |
| Taal .....  | 81  |
| De taal selecteren .....  | 81  |
| Ga als volgt te werk om de taal te selecteren als het display wordt weergegeven in een taal die u niet begrijpt ..... | 81  |
| Het bedieningspaneel gebruiken als de printer wordt gedeeld .....   | 82  |
| <b>3 I/O-configuratie</b>   |     |
| Netwerkconfiguratie .....   | 84  |
| TCP/IP-parameters configureren .....  | 84  |
| Handmatig TCP/IP-parameters via het bedieningspaneel van de printer configureren .....                                | 84  |
| Een IP-adres instellen .....  | 84  |
| Het subnetmasker instellen .....  | 85  |
| De standaardgateway instellen .....   | 86  |
| Netwerkprotocollen uitschakelen (optioneel) .....   | 86  |
| IPX/SPX uitschakelen .....  | 87  |
| DLC/LLC uitschakelen .....  | 87  |
| AppleTalk uitschakelen .....  | 88  |
| Parallelle configuratie .....   | 89  |
| USB-configuratie .....  | 90  |
| Configuratie van extra aansluiting .....  | 91  |
| HP Jetdirect-printservers .....   | 92  |
| Verkrijgbare softwaretoepassingen .....   | 92  |
| Draadloos afdrukken .....   | 93  |
| IEEE 802.11 standaard .....   | 93  |
| Bluetooth .....   | 93  |
| <b>4 Afdruktaken</b>  |     |
| Afdruktaken beheren .....   | 96  |
| Bron .....  | 96  |
| Soort en formaat .....  | 96  |
| Prioriteiten van afdrukinstellingen .....   | 96  |
| Afdrukmateriaal selecteren .....  | 98  |
| Afdrukmateriaal die u moet vermijden .....  | 98  |
| Papier dat de printer kan beschadigen .....   | 98  |
| Automatische herkenning van afdrukmateriaal .....   | 100 |
| Lade 1 herkenning .....   | 100 |
| Lade 2-N herkenning .....   | 101 |
| Invoerladen configureren .....  | 102 |
| Laden configureren wanneer u hierom wordt gevraagd .....  | 102 |
| Een lade configureren tijdens het plaatsen van papier .....   | 102 |
| Een lade configureren in overeenstemming met de instellingen van de afdruptaak .....                                  | 103 |
| Laden configureren via het menu Papierverwerking .....  | 103 |
| Lade 2 en de optionele laden configureren voor een speciaal papierformaat .....                                       | 104 |
| Afdrukken vanuit lade 1 (multifunctionele lade) .....   | 105 |
| Papier plaatsen in lade 1 .....   | 106 |
| Enveloppen afdrukken vanuit lade 1 .....  | 106 |
| Enveloppen in lade 1 plaatsen .....   | 107 |

|  |     |
|--|-----|
| Enveloppen afdrukken .....   | 108 |
| Afdrukken vanuit lade 2 en de optionele laden .....  | 108 |
| Detecteerbaar afdrukmateriaal met standaardformaat in lade 2 en de optionele laden plaatsen .....      | 109 |
| Niet-detecteerbaar afdrukmateriaal met standaardformaat in lade 2 en de optionele laden plaatsen ..... | 111 |
| Afdrukmateriaal met speciaal formaat in lade 2 en de optionele laden plaatsen .....                    | 113 |
| Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal .....  | 115 |
| Transparanten .....  | 115 |
| Glanspapier .....  | 115 |
| Gekleurd papier .....  | 116 |
| Enveloppen .....   | 116 |
| Etiketten .....  | 116 |
| Zwaar papier .....   | 117 |
| HP LaserJet Tough papier .....   | 117 |
| Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier .....   | 118 |
| Kringlooppapier .....  | 118 |
| Functies van de printerdriver gebruiken .....  | 119 |
| Snelinstellingen maken en gebruiken .....  | 119 |
| Watermerken maken en gebruiken .....   | 120 |
| Documentformaat wijzigen .....   | 120 |
| Aangepast papierformaat instellen in het printerdriver .....   | 121 |
| Ander papier/omslagbladen gebruiken .....  | 121 |
| Een lege eerste pagina afdrukken .....   | 121 |
| Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken .....  | 122 |
| Dubbelzijdig afdrukken .....   | 122 |
| Dubbelzijdig afdrukken met de duplexeenheid .....  | 123 |
| Handmatig dubbelzijdig afdrukken .....   | 123 |
| Pagina-indelingsopties voor dubbelzijdig afdrukken .....   | 123 |
| Nietopties instellen .....   | 124 |
| Kleuropties instellen .....  | 125 |
| Het dialoogvenster HP Digital Imaging Options gebruiken .....  | 125 |
| Het tabblad Services gebruiken .....   | 126 |
| Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken .....  | 127 |
| Voorinstellingen maken en gebruiken in Mac OS X .....  | 127 |
| Een voorblad afdrukken .....   | 127 |
| Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken .....  | 128 |
| Dubbelzijdig afdrukken .....   | 128 |
| Kleuropties instellen .....  | 129 |
| Dubbelzijdig afdrukken (duplex) .....  | 131 |
| Instellingen van het bedieningspaneel voor automatisch dubbelzijdig afdrukken .....                    | 132 |
| Dubbelzijdig afdrukken in- of uitschakelen via het bedieningspaneel .....                              | 132 |
| Opties voor het binden van dubbelzijdige afdruktaken .....   | 133 |
| Handmatig dubbelzijdig afdrukken .....   | 133 |
| Brochures afdrukken .....  | 134 |
| Werken met de nietmachine/stapelaar .....  | 135 |
| Het printerstuurprogramma configureren voor het herkennen van de nietmachine/stapelaar .....           | 135 |
| Instellen wat de printer moet doen wanneer de nietjes op zijn .....                                    | 136 |
| Afdrukken naar de nietmachine/stapelaar .....  | 136 |

|  |     |
|--|-----|
| De nietmachine selecteren in een toepassing .....                              | 137 |
| De nietmachine selecteren op het bedieningspaneel .....                        | 137 |
| Staffelen .....  | 137 |
| Papierrichting bij gebruik van nietmachine/stapelaar .....                     | 138 |
| Bijzondere afdrucksituaties .....  | 139 |
| De eerste pagina anders afdrukken .....  | 139 |
| Een leeg achterblad afdrukken .....  | 139 |
| Afdrukken op speciaal papier .....   | 139 |
| Een afdruktaak afbreken .....  | 140 |
| De huidige afdruktaak afbreken vanaf het bedieningspaneel van de printer ..... | 140 |
| De huidige afdruktaak afbreken vanuit uw software .....                        | 140 |
| Taakopslagfuncties .....   | 141 |
| Proefafdrukfunctie .....   | 141 |
| Opgeslagen taken afdrukken .....   | 141 |
| Opgeslagen taken verwijderen .....   | 142 |
| Privétaken .....   | 142 |
| Een privétaak afdrukken .....  | 143 |
| Een privétaak wissen .....   | 143 |
| Mopier-modus .....   | 144 |
| Een afdruktaak opslaan .....   | 144 |
| Een afdruktaak snelkopiëren .....  | 144 |
| Geheugenbeheer .....   | 146 |

## 5 Printerbeheer

|  |     |
|--|-----|
| Pagina's met printerinformatie .....           | 148 |
| Menustructuur .....                            | 148 |
| Configuratiepagina .....                       | 149 |
| Statuspagina printerbenodigdheden .....        | 149 |
| Gebruikspagina .....                           | 150 |
| Demopagina .....                               | 150 |
| CMYK-voorbeelden afdrukken .....               | 150 |
| RGB-voorbeelden afdrukken .....                | 151 |
| Bestandsdirectory .....                        | 151 |
| PCL- of PS-lettertypenlijst .....              | 151 |
| Logbestand .....                               | 152 |
| De geïntegreerde webserver gebruiken .....     | 153 |
| De geïntegreerde webserver gebruiken .....     | 153 |
| Tabblad Informatie .....                       | 154 |
| Tabblad Instellingen .....                     | 154 |
| De ingebouwde klok instellen .....             | 155 |
| Tabblad Netwerken .....                        | 155 |
| Overige koppelingen .....                      | 155 |
| Werken met HP Easy Printer Care Software ..... | 156 |
| Ondersteunde besturingssystemen .....          | 156 |
| HP Easy Printer Care Software gebruiken .....  | 156 |
| HP Easy Printer Care Software onderdelen ..... | 156 |

## 6 Kleur

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Afdrukken in kleur ..... | 160 |
|--------------------------|-----|

|   |     |
|---|-----|
| HP ImageREt 3600 .....  | 160 |
| Papierselectie .....  | 160 |
| Kleuropties .....   | 160 |
| sRGB .....  | 160 |
| Afdrukken in vier kleuren — CMYK .....                            | 161 |
| CMYK-inktsetemulatie (alleen PostScript) .....                    | 161 |
| Kleuraanpassing .....   | 162 |
| PANTONE®-kleuraanpassing .....                                    | 162 |
| Voorbeeldkaart kleuraanpassing .....                              | 162 |
| Kleurvoorbeelden afdrukken .....                                  | 163 |
| Kleuropties van de printer beheren (Windows) .....                | 164 |
| Afdrukken in grijstinten .....                                    | 164 |
| RGB-kleur (kleurenthema's) .....                                  | 164 |
| Automatische of handmatige kleuraanpassing .....                  | 165 |
| Handmatige kleuropties .....                                      | 165 |
| Beperken van afdrukken in kleur .....                             | 166 |
| Kleuropties van de printer beheren (Macintosh) .....              | 167 |
| Afdrukken in grijstinten .....                                    | 167 |
| Geavanceerde kleuropties voor tekst, illustraties en foto's ..... | 167 |
| Halftoonopties .....  | 167 |
| Neutrale grijstinten .....  | 167 |
| RGB-kleur .....   | 168 |
| Randinstelling .....  | 168 |

## 7 Onderhoud

|  |     |
|--|-----|
| Printcartridges beheren .....                                      | 172 |
| Printcartridges van HP .....                                       | 172 |
| Printcartridges van andere merken .....                            | 172 |
| Echtheidscontrole van printcartridges .....                        | 172 |
| HP fraude-hotline .....  | 172 |
| Printcartridges bewaren .....                                      | 173 |
| Verwachte levensduur van printcartridge .....                      | 173 |
| De levensduur van de printcartridge controleren .....              | 173 |
| Het bedieningspaneel van de printer gebruiken .....                | 173 |
| De geïntegreerde webserver gebruiken .....                         | 173 |
| HP Easy Printer Care Software gebruiken .....                      | 173 |
| HP Web Jetadmin gebruiken .....                                    | 173 |
| Printcartridges vervangen .....                                    | 174 |
| Een printcartridge vervangen .....                                 | 174 |
| De printcartridge vervangen .....                                  | 174 |
| Printerbenodigdheden vervangen .....                               | 177 |
| Printerbenodigdheden zoeken .....                                  | 177 |
| Richtlijnen voor vervanging .....                                  | 177 |
| Ruimte om de printer vrijmaken om benodigdheden te vervangen ..... | 178 |
| Vervangingstijden voor benodigdheden (bij benadering) .....        | 178 |
| De nietcartridge vervangen .....                                   | 179 |
| De reinigingspagina gebruiken .....                                | 182 |
| Waarschuwingen configureren .....                                  | 185 |

## 8 Probleemplossing

|   |     |
|---|-----|
| Controlelijst voor het oplossen van problemen .....                         | 188 |
| Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden .....                 | 189 |
| Informatiepagina's voor problemen oplossen .....                            | 190 |
| Configuratiepagina .....  | 190 |
| Pagina van papierbaantest .....   | 190 |
| Registratiepagina .....   | 191 |
| Logbestand .....  | 192 |
| Soorten berichten op het bedieningspaneel .....                             | 193 |
| Statusberichten .....   | 193 |
| Waarschuwingsberichten .....  | 193 |
| Foutberichten .....   | 193 |
| Kritieke-foutberichten .....  | 193 |
| Berichten van het bedieningspaneel .....                                    | 194 |
| Berichtenlijst .....  | 194 |
| Papierstoringen .....   | 223 |
| Herstel na papierstoringen .....  | 224 |
| Ga als volgt te werk om herstel na een papierstoring uit te schakelen ..... | 224 |
| Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen .....                          | 225 |
| Papierstoringen .....   | 225 |
| Papierstoringen verhelpen .....   | 227 |
| Papierstoring in lade 1 .....   | 227 |
| Papierstoring in lade 2 of de optionele laden .....                         | 228 |
| Papierstoringen in het gebied van de bovenklep .....                        | 229 |
| Een storing in het gebied van de bovenklep verhelpen .....                  | 230 |
| Andere papierstoringen opheffen .....                                       | 232 |
| Papierstoringen in de nietmachine/stapelaar .....                           | 234 |
| Vastzittende nietjes .....  | 241 |
| Problemen met de papierverwerking .....                                     | 244 |
| Meerdere vellen .....   | 244 |
| Nieteenheid/stapelaar .....   | 244 |
| Onjuist paginaformaat .....   | 245 |
| Onjuiste invoerlade .....   | 246 |
| Automatische invoerfout .....   | 246 |
| Invoerfout lade 2 of optionele invoerlade .....                             | 246 |
| Invoerfout speciaal afdrukmateriaal .....                                   | 247 |
| Fout bij het bedrukken van enveloppen .....                                 | 248 |
| Afdrukkwaliteit .....   | 248 |
| Duplexfout .....  | 249 |
| Problemen met de manier waarop de printer reageert .....                    | 250 |
| Het display van het bedieningspaneel is leeg .....                          | 250 |
| De printer drukt niet af .....  | 250 |
| De printer ontvangt geen gegevens .....                                     | 251 |
| Printerselectie .....   | 252 |
| Problemen met het bedieningspaneel van de printer .....                     | 253 |
| Bedieningspaneelininstellingen .....  | 253 |
| Optionele laden selecteren .....  | 253 |
| Onjuiste printeruitvoer .....   | 254 |
| Onjuiste lettertypen .....  | 254 |
| Symbolen .....  | 254 |
| Dansende tekst .....  | 254 |

|  |     |
|--|-----|
| Afdrukfouten .....   | 255 |
| Gedeeltelijke afdruk .....   | 255 |
| Richtlijnen voor afdrukken met verschillende lettertypen .....             | 255 |
| Problemen met programma's .....  | 256 |
| Systeemselectie vanuit software .....                                      | 256 |
| Lettertypeselectie vanuit software .....                                   | 256 |
| Kleurselectie vanuit software .....  | 256 |
| Herkenning van optionele laden en duplexmodule .....                       | 256 |
| Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen .....                         | 258 |
| Problemen met Mac OS 9.x oplossen .....                                    | 258 |
| Problemen met Mac OS X oplossen .....                                      | 260 |
| Problemen met het afdrukken van kleuren .....                              | 264 |
| Kleurfout in afdruk .....  | 264 |
| Verkeerde tint .....   | 264 |
| Ontbrekende kleuren .....  | 265 |
| Cartridgefout .....  | 265 |
| Fout bij kleuraanpassing .....   | 265 |
| Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen .....                            | 266 |
| Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door het afdrukmateriaal .....        | 266 |
| Problemen met transparanten .....  | 266 |
| Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door de omgeving .....           | 267 |
| Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door storingen .....                  | 267 |
| Pagina voor problemen oplossen .....                                       | 267 |
| Hulpprogramma voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit ..... | 267 |
| De printer kalibreren .....  | 268 |
| Liniaal voor repeterende onvolkomenheden .....                             | 268 |
| Schema voor problemen met de afdrukkwaliteit .....                         | 270 |

#### Bijlage A Geheugenkaarten en printservers gebruiken

|   |     |
|---|-----|
| Printergeheugen en lettertypen .....                        | 276 |
| Een vaste schijf, geheugen en lettertypen installeren ..... | 278 |
| Een vaste schijf installeren .....                          | 278 |
| DRR-geheugen DIMM's installeren .....                       | 280 |
| Een flash-geheugenkaart installeren .....                   | 285 |
| Geheugen activeren .....                                    | 289 |
| Geheugen activeren voor Windows 98 en Me .....              | 289 |
| Geheugen activeren voor Windows 2000 en XP .....            | 289 |
| Een HP Jetdirect-printserver installeren .....              | 290 |
| Een HP Jetdirect-printserver installeren .....              | 290 |

#### Bijlage B Benodigdheden en accessoires

|   |     |
|---|-----|
| Rechtstreeks bestellen via de geïntegreerde webserver (voor printers met een netwerkverbinding) ..... | 296 |
| Artikelnummers .....  | 297 |

#### Bijlage C Service en ondersteuning

|  |     |
|--|-----|
| Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring .....                    | 302 |
| Verklaring van beperkte garantie voor printcartridges .....          | 304 |
| Verklaring van beperkte garantie voor fuser en transfereenheid ..... | 305 |
| Onderhoudsovereenkomsten van HP .....                                | 306 |

|   |     |
|---|-----|
| On-site servicecontracten .....   | 306 |
| Voorrangsservice ter locatie van de klant ("on-site"-service) .....                 | 306 |
| Service de volgende dag ter locatie van de klant ("next-day on-site"-service) ..... | 306 |
| Wekelijkse service ter locatie van de klant (volumeservice) .....                   | 306 |
| <b>Bijlage D Printerspecificaties</b>   |     |
| Afmetingen .....  | 308 |
| Voedingsspecificaties .....   | 309 |
| Geluidsniveau .....   | 310 |
| Omgevingsspecificaties .....  | 311 |
| <b>Bijlage E Overheidsinformatie</b>  |     |
| FCC-voorschriften .....   | 314 |
| FCC regulations .....   | 314 |
| Programma voor milieuvriendelijke producten .....                                   | 315 |
| Milieubescherming .....   | 315 |
| Ozonproductie .....   | 315 |
| Energieverbruik .....   | 315 |
| Papierverbruik .....  | 315 |
| Plastic onderdelen .....  | 315 |
| Afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet .....                                       | 315 |
| Informatie over het programma HP Printing Supplies Returns and Recycling            |     |
| Program .....   | 316 |
| Kringlooppapier .....   | 316 |
| Materiaalbeperkingen .....  | 316 |
| Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de  |     |
| Europese Unie .....   | 317 |
| Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) .....                                | 317 |
| Meer informatie .....   | 317 |
| Conformiteitsverklaring .....   | 319 |
| Veiligheidsverklaringen .....   | 320 |
| Laserveiligeid .....  | 320 |
| Canadese DOC-voorschriften .....  | 320 |
| EMI-verklaring voor Korea .....   | 320 |
| VCCI-verklaring voor Japan .....  | 320 |
| AC-kabelset verklaring(Japan) .....   | 320 |
| Laserverklaring voor Finland .....  | 321 |
| <b>Woordenlijst</b> .....   | 323 |
| <b>Index</b> .....  | 327 |

# 1 Basisinformatie over de printer

Dit hoofdstuk biedt informatie over het instellen van uw printer en de functies ervan. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Snelle toegang tot printerinformatie](#)
- [Printerconfiguraties](#)
- [Printerfuncties](#)
- [Overzicht van printeronderdelen](#)
- [Printersoftware](#)
- [Printerdrivers](#)
- [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#)
- [Software voor Macintosh-computers](#)
- [De HP Printer Utility voor Macintosh gebruiken](#)
- [Specificaties voor het afdrukmateriaal](#)

# Snelle toegang tot printerinformatie

## Internetkoppelingen

Printerstuurprogramma's, bijgewerkte HP printersoftware, productinformatie en ondersteunende informatie kunt u vinden op de volgende webpagina's:

- <http://www.hp.com/support/clj4700>

Printerstuurprogramma's zijn te downloaden op de volgende sites:

- In China: <ftp://www.hp.com.cn/support/clj4700>
- In Japan: <ftp://www.jpn.hp.com/support/clj4700>
- In Korea: <http://www.hp.co.kr/support/clj4700>
- In Taiwan: <http://www.hp.com.tw/support/clj4700> of op de lokale website voor stuurprogramma's: <http://www.dds.com.tw>

Ga als volgt te werk om benodigdheden te bestellen:

- Verenigde Staten: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>
- Rest van de wereld: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

Ga als volgt te werk om accessoires te bestellen:

- <http://www.hp.com/go/accessories>

## Koppeling naar handleiding

De meest recente versie van de Gebruikershandleiding voor de HP Color LaserJet 4700 printer treft u aan op <http://www.hp.com/support/clj4700>.

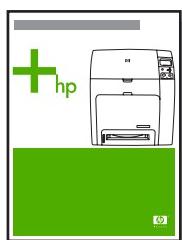
## Als u meer informatie wilt

Voor deze printer zijn verschillende handleidingen beschikbaar. Zie <http://www.hp.com/support/clj4700>.

### De printer gereedmaken

#### Startinstructies

Hierin vindt u stapsgewijze instructies voor het installeren en instellen van de printer.



*HP Driver Pre-Configuration Guide* (Handleiding voor het vooraf configureren van stuurprogramma's)

Ga naar [http://www.hp.com/go/hpdpc\\_sw](http://www.hp.com/go/hpdpc_sw) voor meer informatie over het configureren van printerstuurprogramma's.

## *HP Embedded Web Server User Guide* (Gebruikershandleiding voor geïntegreerde webservers van HP)

Informatie over het gebruik van de geïntegreerde webserver is beschikbaar op de CD-ROM die bij de printer wordt geleverd.



### **Handleidingen voor accessoires en benodigdheden**

Hierin vindt u stapsgewijze instructies voor het installeren van de accessoires en verbruiksproducten voor de printer. Deze worden geleverd bij de optionele accessoires en verbruiksproducten voor de printer.

### **De printer gebruiken**

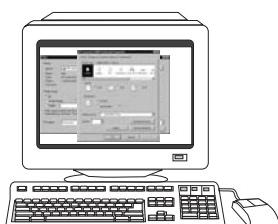
#### **Gebruikershandleiding op CD-ROM**

Hierin vindt u uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Deze handleiding staat op de CD-ROM die bij de printer wordt geleverd.



### **Help**

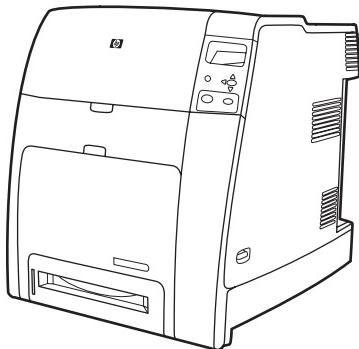
Hierin vindt u informatie over de printeropties die beschikbaar zijn in de printerstuurprogramma's. U kunt een Help-onderwerp raadplegen via het menu Help van het printerstuurprogramma.



# Printerconfiguraties

Dank u voor de aanschaf van de HP Color LaserJet 4700 printer. Deze printer is verkrijgbaar in de hieronder beschreven configuraties.

## HP Color LaserJet 4700 (artikelnummer Q7491A)



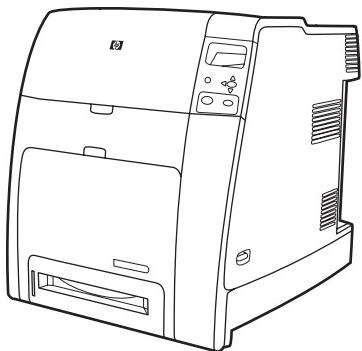
The HP Color LaserJet 4700 is een vier-kleurenlaserprinter met een snelheid van maximaal 31 pagina's per minuut (ppm) voor Letter-formaat en maximaal 30 ppm voor A4-formaat.

- **Laden.** De printer wordt geleverd met een multifunctionele lade (Lade 1) die maximaal 100 vel papier of 20 enveloppen kan bevatten. Er wordt een standaard papierinvoerlade (lade 2) voor 500 vel meegeleverd voor afdrukmateriaal met het formaat Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 inch, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4 en A5, en voor afdrukmateriaal van speciaal formaat. De printer kan worden voorzien van maximaal vier optionele papierinvoerladen voor 500 vel (laden 3, 4, 5 en 6).
- **Connectiviteit.** De printer bevat een parallele poort, een netwerkpoort en extra poorten als aansluitingsmogelijkheid. Daarnaast is de printer standaard voorzien van twee Enhanced Input/Output (EIO) aansluitingen, draadloze connectiviteit in combinatie met optionele printserver, reservepoort, USB- en accessoireaansluitingen en een bidirectionele parallele interface (volgens IEEE-1284-C).
- **Geheugen.** 160 MB geheugen: 128 MB DDR (Dual Data-Rate) SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory), 32 MB geheugen op de formatter-kaart en een DIMM-sleuf (Dual Inline Memory Module).



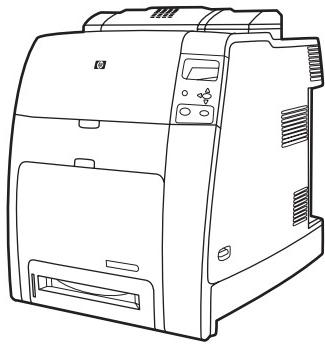
**Opmerking** De printer is voorzien van één vrije 200-pins SODIMM-sleuf (Small Outline Dual Inline Memory Module) waarin een geheugenmodule van 128 of 256 MB RAM kan worden geïnstalleerd. De printer ondersteunt maximaal 544 MB geheugen: 512 MB geheugen in SODIMM's plus 32 MB extra geheugen op de formatter-kaart. Daarnaast is er een optionele vaste schijf beschikbaar.

## **HP Color LaserJet 4700n (artikelnummer Q7492A)**



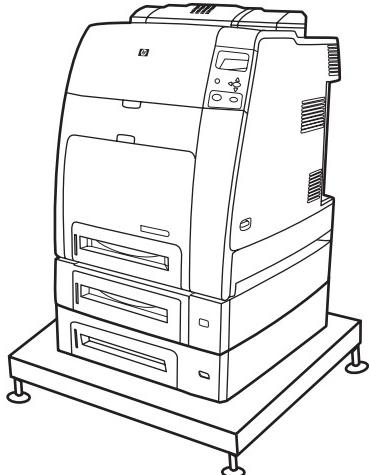
De HP Color LaserJet 4700n printer heeft alle voorzieningen van de 4700, plus een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver (RJ-45 poort) voor netwerkconnectiviteit.

## **HP Color LaserJet 4700dn (artikelnummer Q7493A)**



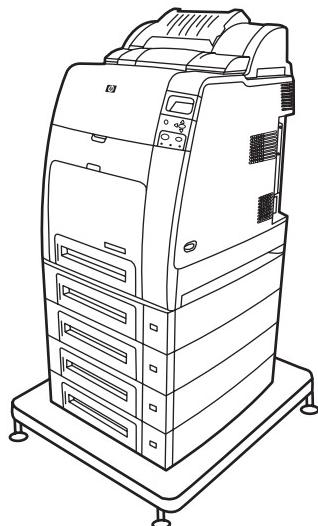
De HP Color LaserJet 4700dn printer heeft alle voorzieningen van de 4700n, plus een duplexmodule voor automatisch dubbelzijdig afdrukken en 128 MB extra geheugen (in totaal 288 MB, 256 MB DDR SDRAM en 32 MB geheugen op de formatter-kaart).

## **HP Color LaserJet 4700dtn (artikelnummer Q7494A)**



De HP Color LaserJet 4700dtn heeft alle voorzieningen van de 4700dn, twee extra papierinvoerladen voor 500 vel (laden 3 en 4) en een voetstuk.

## HP Color LaserJet 4700ph+ (artikelnummer Q7495A)



De HP Color LaserJet 4700ph+ heeft alle voorzieningen van de 4700dtn, twee extra papierinvoerladen voor 500 vel (laden 5 en 6), een nieteenheid/stapelaar met hoge capaciteit, een voetstuk, een vaste schijf en 256 MB extra geheugen.



**Opmerking** 544 MB SDRAM: 512 MB DDR plus 32 MB extra geheugen op de formatter-kaart en een extra DIMM-sleuf. Deze printer heeft twee 200-pins SODIMM-sleuven (Small Outline Dual Inline Memory Module) waarin geheugenmodules van 128 of 256 MB RAM kunnen worden geïnstalleerd.

# Printerfuncties

In deze printer wordt de kwaliteit en betrouwbaarheid van Hewlett-Packard gecombineerd met de onderstaande standaardmogelijkheden en nieuwe functies. Meer informatie over functies van de printer vindt u op de website van Hewlett-Packard op <http://www.hp.com/support/clj4700>.

**Tabel 1-1** Functies

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Prestaties                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Print tot 31 pagina's per minuut (ppm) voor Letter-formaat en tot 30 ppm voor A4-formaat.</li><li>Eerste pagina wordt afgedrukt binnen 10 seconden vanuit de stand Gereed. U kunt de printer elke dag op een vooraf ingestelde tijd laten ontwaken uit de slaapstand.</li></ul>   |
| Geheugen                          | <ul style="list-style-type: none"><li>160 MB geheugen voor de HP Color LaserJet 4700 en 4700n, 288 MB voor de HP Color LaserJet 4700dn en HP Color LaserJet 4700dtn, en 544 MB voor de HP Color LaserJet 4700ph+.</li></ul> <p> <b>Opmerking</b> Geheugenspecificatie: HP Color LaserJet 4700 printers maken gebruik van 200-pins SODIMM's waarin geheugenmodules van 128 of 256 MB RAM kunnen worden geïnstalleerd.</p> |
| Gebruikersinterface               | <ul style="list-style-type: none"><li>Twee vrije EIO-aansluitingen.</li><li>Kan worden uitgebreid tot 544 MB: 512 MB DDR-geheugen plus 32 MB geheugen op de formatter-kaart.</li><li>U kunt een optionele vaste schijf aansluiten op een van de EIO-aansluitingen (de HP Color LaserJet 4700ph+ printer is voorzien van een ingebouwde vaste schijf).</li></ul>   |
| Ondersteunde printerpersonality's | <ul style="list-style-type: none"><li>HP PCL 6.</li><li>HP PCL 5c.</li><li>PostScript 3-emulatie.</li><li>PDF (Portable Document Format).</li></ul>   |
| Taakopslagfuncties                | <ul style="list-style-type: none"><li>Uitgebreide taakopslagfuncties.<ul style="list-style-type: none"><li>Concept en vasthouden.</li><li>Privétaken.</li><li>Snelkopiëren.</li><li>Mopier-modus.</li><li>Taakopslag.</li></ul></li><li>Afdrukken met een PIN-code (Personal Identification Number)</li><li>Lettertypen en formulieren.</li></ul>   |

**Tabel 1-1** Functies (vervolg)

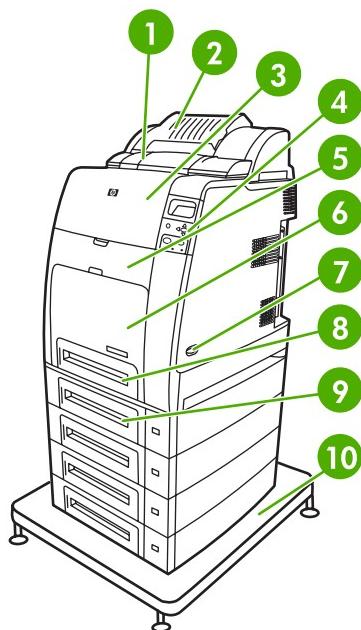
|                     |   |
|---------------------|---|
| Milieuvoorzieningen | <ul style="list-style-type: none"><li>● Slaapmodus.</li><li>● Groot aantal onderdelen geschikt voor recycling.</li><li>● Voldoet aan Energy Star.</li></ul>   |
| Lettertypen         | <ul style="list-style-type: none"><li>● 80 interne lettertypen beschikbaar voor de PCL-printertaal en voor PostScript-emulatie.</li><li>● 80 schermlettertypen in TrueType™-formaat geleverd bij de software.</li><li>● Ondersteunt formulieren en lettertypen op schijf bij gebruik van HP Web Jetadmin.</li></ul>   |
|                     | <ul style="list-style-type: none"><li>● Drukt af op afdrukmateriaal van 77 x 127 mm tot 216 mm x 356 mm 216 x 356 mm (Legal-formaat). Zie <a href="#">Artikelnummers</a> voor bestelinformatie.</li><li>● Lade 1 kan zwaar materiaal verwerken van 60 g/m<sup>2</sup> tot 220 g/m<sup>2</sup>, evenals standaard 36 kg omslagmateriaal. Zie <a href="#">Artikelnummers</a> voor bestelinformatie.</li><li>● In lade 2 en de optionele lades kan materiaal worden verwerkt van 60 g/m<sup>2</sup> tot 120 g/m<sup>2</sup>.</li><li>● Drukt af op allerlei afdrukmaterialen, inclusief HP laser fotopapier, glanzend papier, transparanten, zwaar papier, etiketten en enveloppen.</li><li>● Drukt af op meerdere glansniveaus.</li><li>● Standaard multifunctionele papierinvoerlade (lade 1) met een capaciteit van 100 vel, voor afdrukmateriaal met het formaat Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 inch, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4, A5 en afdrukmateriaal van speciaal formaat.</li><li>● Standaard papierinvoerlade (lade 2) met een capaciteit van 500 vel voor afdrukmateriaal met het formaat Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 inch, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4, A5 en afdrukmateriaal van speciaal formaat.</li><li>● Maximaal vier extra papierinvoerladen (lade 3, 4, 5 en 6) met een capaciteit van 500 vel, voor afdrukmateriaal met het formaat Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 inch, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4, A5 en afdrukmateriaal van speciaal formaat.</li><li>● Standaard uitvoerbak voor 500 vel met afdrukkant naar beneden.</li><li>● Duplexmodule voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplex) standaard op de HP Color LaserJet 4700dn, HP Color LaserJet 4700dtn en HP Color LaserJet 4700ph+ printers.</li><li>● Automatisch dubbelzijdig afdrukken van 120 g/m<sup>2</sup> papier op volle snelheid - 30 zijden (15 vel) per minuut.</li><li>● Nieteenheid/stapelaar voor maximaal 750 vel met offset per taak en nieten tot 30 vel; standaard op de HP Color LaserJet 4700ph+.</li></ul> |
| Accessoires         | <ul style="list-style-type: none"><li>● Vaste schijf in de printer voor opslag van lettertypen en macro's en extra functies voor de opslag van taken; standaard op de HP Color LaserJet 4700ph+.</li><li>● Small Outline Dual Inline Memory Modules (SODIMM's).</li><li>● Sleuven voor Flash-geheugen voor extra lettertypen en upgrades van firmware.</li><li>● Voetstuk voor de printer.</li><li>● Nieteenheid/stapelaar; standaard op de HP Color LaserJet 4700ph+.</li></ul>  |

**Tabel 1-1** Functies (vervolg)

|                |   |
|----------------|---|
|                |  <b>Opmerking</b> Optioneel als accessoire op de HP Color LaserJet 4700dn en HP Color LaserJet 4700dtn. De nieteenheid/stapelaar kan alleen worden geïnstalleerd op printers die zijn voorzien van de automatische duplexmodule.   |
|                | <ul style="list-style-type: none"><li>● Maximaal vier extra papierinvoerladen met een capaciteit van 500 vel (laden 3, 4, 5 en 6).</li></ul>  |
| Connectiviteit | <ul style="list-style-type: none"><li>● Aansluitingen voor Enhanced Input/Output (EIO) kaarten voor optionele connectiviteit. (Netwerkaansluiting door middel van een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver is standaard op de HP Color LaserJet 4700n, HP Color LaserJet 4700dn, HP Color LaserJet 4700dtn en HP Color LaserJet 4700ph+.)</li><li>● USB 2.0-verbinding.</li><li>● Geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor netwerkconnectiviteit zonder een EIO-aansluiting te hoeven gebruiken.</li><li>● Standaard bidirectionele parallelle kabelinterface (voldoet aan IEEE1284-C).</li><li>● Extra connector.</li><li>● USB-verbindingen en parallele verbindingen worden ondersteund, maar kunnen niet tegelijk worden gebruikt.</li></ul>   |
| Benodigdheden  | <ul style="list-style-type: none"><li>● De statuspagina biedt informatie over het niveau van de toner, het aantal afgedrukte pagina's en het geschatte aantal resterende pagina's.</li><li>● Cartridge met hoge capaciteit die niet hoeft te worden geschud en met automatische verwijdering van tonerverzegeling.</li><li>● Printer controleert of nieuw geïnstalleerde printcartridges van HP zijn.</li><li>● Nietcartridge met hoge capaciteit (5000 stuks) met functie voor melding dat de nietjes bijna op of helemaal op zijn.</li><li>● Functie voor bestellen van benodigdheden via internet door middel van de geïntegreerde webserver.</li><li>● Functie voor bestellen van benodigdheden via internet door middel van HP Easy Printer Care Software. Ga naar <a href="http://www.hp.com/go/easyprintercare">http://www.hp.com/go/easyprintercare</a> voor meer informatie.</li></ul> |

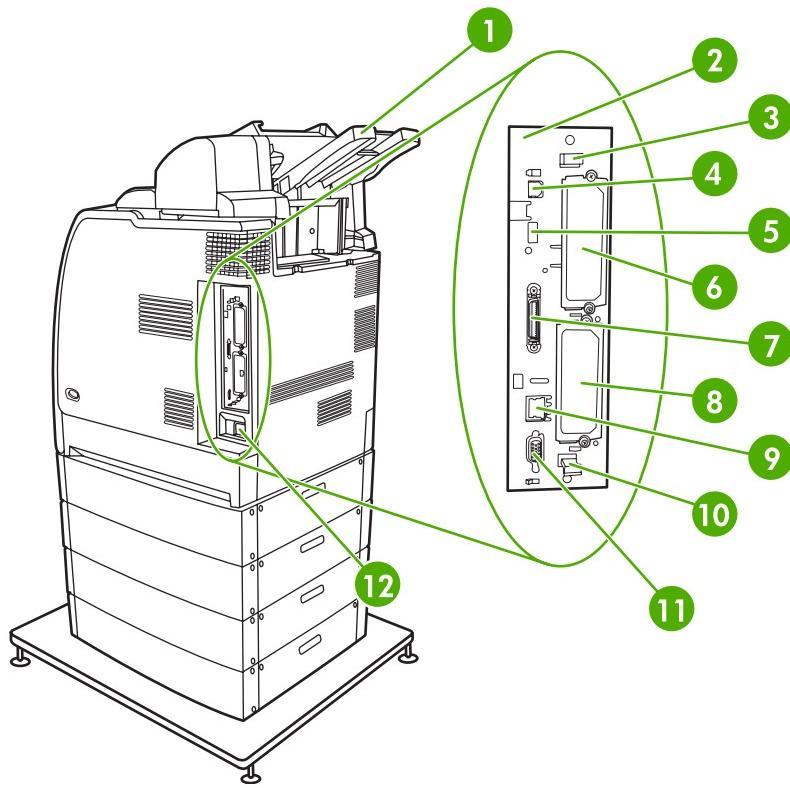
# Overzicht van printeronderdelen

De volgende afbeeldingen geven een overzicht van de naam en de plaats van de belangrijkste onderdelen van de printer.



Vooraanzicht (HP Color LaserJet 4700ph+ afgebeeld)

|    |   |
|----|---|
| 1  | Duplexmodule  |
| 2  | Nieteenheid/stapelaar   |
| 3  | Bovenklep   |
| 4  | Bedieningspaneel  |
| 5  | Voorklep (toegang tot printcartridges, transfer- en fusereenheid)           |
| 6  | Lade 1  |
| 7  | Aan/uit-schakelaar  |
| 8  | Lade 2  |
| 9  | Optionele papierlade (drie extra optionele papierladden eveneens afgebeeld) |
| 10 | Voetstuk voor de printer  |



Achter-/zijaanzicht (HP Color LaserJet 4700ph+ afgebeeld)

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1  | Uitvoerbak                       |
| 2  | Formatter-kaart                  |
| 3  | Tab bovenste formatter-kaart     |
| 4  | USB-verbinding                   |
| 5  | ACC-aansluiting                  |
| 6  | EIO-aansluiting                  |
| 7  | Parallelle poort                 |
| 8  | EIO-aansluiting                  |
| 9  | Netwerkpoort (RJ-45 aansluiting) |
| 10 | Tab onderste formatter-kaart     |
| 11 | Reservepoort                     |
| 12 | Aansluiting voedingskabel        |

# Printersoftware

Bij de printer hebt u een CD-ROM gekregen met de afdruksysteemsoftware. De softwareonderdelen en printerstuurprogramma's op deze CD-ROM maken het mogelijk ten volle gebruik te maken van de mogelijkheden van de printer. Instructies voor het installeren van deze software vindt u in de handleiding **Aan de slag**.



**Opmerking** De meest recente informatie over de verschillende componenten van de afdruksysteemsoftware vindt u in het Leesmij-bestand op het web op <http://www.hp.com/support/clj4700>. Informatie over het installeren van de printersoftware vindt u in de installatieaanwijzingen op de CD-ROM die bij de printer wordt geleverd.

Hieronder volgt een beknopt overzicht van de software op de CD-ROM. Het afdruksysteem omvat software voor eindgebruikers en netwerkbeheerders van de volgende besturingssystemen:

- Microsoft Windows 98 en Windows Me
- Microsoft Windows 2000, XP (32-bits) en Server 2003 (32-bits)
- Apple Mac OS 9.1 en 9.2 en Mac OS X v10.2.8 en v10.3



**Opmerking** Zie [Netwerkconfiguratie](#) voor een overzicht van alle netwerkomgevingen die door de netwerkbeheersoftware worden ondersteund.

**Opmerking** Ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor een lijst van printerstuurprogramma's, bijgewerkte HP printersoftware en informatie over productondersteuning.

## Software

### Softwarefuncties

Er zijn functies voor automatisch configureren, nu bijwerken en vooraf configureren beschikbaar op de HP Color LaserJet 4700 printer.

#### Stuurprogramma automatisch configureren

Met de HP LaserJet PCL 6- en PCL 5c-stuurprogramma's voor Windows en de PS-stuurprogramma's voor Windows 2000 en Windows XP worden printeraccessoires automatisch herkend en worden stuurprogramma's automatisch geconfigureerd tijdens de installatie. Voorbeelden van accessoires die door de automatische stuurprogrammaconfiguratie worden ondersteund, zijn de duplexmodule, de optionele papierlades en DIMM's. Als de omgeving bidirectionele communicatie ondersteunt, wordt de automatische stuurprogrammaconfiguratie standaard in het installatieprogramma aangeboden als te installeren onderdeel bij een standaardinstallatie en bij een aangepaste installatie.

#### Nu bijwerken

Als u de configuratie van de HP Color LaserJet 4700 hebt gewijzigd na de installatie, kan het stuurprogramma automatisch worden bijgewerkt met de nieuwe configuratie in omgevingen die bidirectionele communicatie ondersteunen. Klik op de knop **Nu bijwerken** om de nieuwe configuratie in het stuurprogramma automatisch weer te geven.



**Opmerking** De functie Nu bijwerken wordt niet ondersteund in omgevingen waarbij gedeelde Windows 2000- of Windows XP-clients zijn verbonden met Windows 2000- of Windows XP-hosts.

## HP-stuurprogramma's vooraf configureren

Met de functie voor het vooraf configureren van HP-stuurprogramma's beschikt u over een softwarearchitectuur en een set hulpprogramma's waarmee HP-software kan worden aangepast en gedistribueerd in beheerde bedrijfsafdrukomgevingen. Met de functie voor het vooraf configureren van HP-stuurprogramma's kunnen IT-beheerders de standaardafdrukinstellingen en de standaardapparaatinstellingen voor HP-printerstuurprogramma's vooraf configureren voordat ze de stuurprogramma's in de netwerkomgeving installeren. Meer informatie vindt u in de *HP Driver Preconfiguration Support Guide* die u kunt raadplegen op <http://www.hp.com/support/clj4700>.

## De afdruksysteemsoftware installeren

De volgende gedeelten bevatten instructies voor het installeren van de afdruksysteemsoftware.

De printer wordt geleverd met de afdruksysteemsoftware en printerstuurprogramma's op een CD-ROM. De afdruksysteemsoftware op de CD-ROM moet worden geïnstalleerd om optimaal gebruik te kunnen maken van de printerfuncties.

Als u geen toegang hebt tot een cd-rom-station, kunt u de afdruksysteemsoftware downloaden van internet op <http://www.hp.com/support/clj4700>.



**Opmerking** U kunt modelscripts voor UNIX® en Linux downloaden van internet of door deze aan te vragen bij een HP-erkende servicevertegenwoordiger of klantenondersteuning. Zie <http://www.hp.com/go/linux> voor meer informatie over de ondersteuning van Linux. Zie [http://www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software) voor meer informatie over de ondersteuning van UNIX.

U kunt de meest recente software gratis downloaden op <http://www.hp.com/support/clj4700>.

## De Windows-afdruksysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdruksysteemsoftware voor Microsoft Windows 98, Windows ME, Windows 2000 en Windows XP kunt installeren.

Wanneer u de afdruksoftware installeert in een omgeving met rechtstreekse verbindingen, moet u de software altijd installeren voordat u de parallelle kabel of USB-kabel aansluit. Zie [De software installeren wanneer de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten](#) als u de parallelle kabel of USB-kabel hebt aangesloten voordat u de software hebt geïnstalleerd.

Voor de directe verbinding kunt u een parallelle kabel of USB-kabel gebruiken. U kunt parallelle kabels en USB-kabels echter niet tegelijk aansluiten. Gebruik een kabel die voldoet aan IEEE 1284 of een standaard USB-kabel van 2 meter.

### De afdruksysteemsoftware installeren

1. Sluit alle geopende of actieve programma's af.
2. Plaats de printer-cd-rom in het cd-rom-station.

Als het welkomstvenster niet wordt geopend, voert u de volgende procedure uit om het venster te openen:

- Kies **Uitvoeren** in het menu **Start**.
  - Typ het volgende: X:\setup (waarbij X de letter van het cd-rom-station is).
  - Klik op **OK**.
3. Klik op **Printer installeren** wanneer u hierom wordt gevraagd en volg de instructies op het scherm.
  4. Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid.
  5. Mogelijk moet u de computer opnieuw opstarten.
  6. Druk een testpagina af of een pagina vanuit een programma om te controleren of de software juist is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatieaanwijzingen en Leesmij-bestanden op de printer-cd-rom of de folder in de productverpakking of gaat u naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor hulp of meer informatie.

## De Windows-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken

De software op de printer-cd-rom ondersteunt netwerkinstallaties op een Microsoft-netwerk. Ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor netwerkinstallaties op andere besturingssystemen.

De geïntegreerde HP Jetdirect-printserver in de HP Color LaserJet 4700n, HP Color LaserJet 4700dn en HP Color LaserJet 4700dtn is voorzien van een 10/100 Base-TX netwerkpoort. Zie [Benodigdheden en accessoires](#) voor meer informatie over andere verkrijgbare HP Jetdirect-printservers, of kijk op <http://www.hp.com/support/clj4700>.

Het installatieprogramma biedt geen ondersteuning voor printerinstallaties of het maken van printerobjecten op Novell-servers. Alleen netwerkinstallaties met directmodus tussen Windows-computers en een printer worden ondersteund. Als u de printer wilt installeren en objecten wilt maken op een Novell-server, kunt u een HP-hulpprogramma (zoals HP Web Jetadmin) of een Novell-hulpprogramma (zoals NWadmin) gebruiken.

### De afdruksysteemsoftware installeren

1. Als u de software installeert op Windows 2000 of Windows XP, moet u controleren of u over beheerdersrechten beschikt.
2. Controleer of de HP Jetdirect-printserver en de printer correct op het netwerk zijn aangesloten. Druk een configuratiepagina af (zie [Pagina's met printerinformatie](#)). Let op de tweede pagina van het configuratievenster op het IP-adres dat momenteel is geconfigureerd. Dit adres hebt u mogelijk nodig om de printer in eerste instantie binnen het netwerk te herkennen en de installatie te voltooien.
3. Sluit alle geopende of actieve programma's af.
4. Plaats de printer-cd-rom in het cd-rom-station.

Als het welkomstvenster niet wordt geopend, voert u de volgende procedure uit om het venster te openen:

- Kies **Uitvoeren** in het menu **Start**.
  - Typ het volgende: X:\setup (waarbij X de letter van het cd-rom-station is).
  - Klik op **OK**.
5. Klik op **Printer installeren** wanneer u hierom wordt gevraagd en volg de instructies op het scherm.
  6. Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid.
  7. Mogelijk moet u de computer opnieuw opstarten.
  8. Druk een testpagina af of een pagina vanuit een programma om te controleren of de software juist is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatieaanwijzingen en Leesmij-bestanden op de printer-cd-rom of de folder in de productverpakking of gaat u naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor hulp of meer informatie.

## **Een Windows-computer instellen voor gebruik van de netwerkprinter via Windows-printerdeling**

Als de computer rechtstreeks op de printer afdrukt, kunt u de printer via het netwerk delen zodat andere netwerkgebruikers ook op de printer kunnen afdrukken.

Raadpleeg de Windows-documentatie als u Windows-printerdeling wilt inschakelen. Wanneer de printer is gedeeld, installeert u de printersoftware op alle computers die van de printer gebruik kunnen maken.

## **De software installeren wanneer de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten**

Als u al een parallelle kabel of USB-kabel hebt aangesloten op een Windows-computer, wordt het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** weergegeven wanneer u de computer opstart.

### **De software installeren voor Windows 98 of Windows Me**

1. Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Cd-rom-station doorzoeken**.
2. Klik op **Volgende**.
3. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
4. Druk een testpagina af of een pagina vanuit een programma om te controleren of de software juist is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatieaanwijzingen en Leesmij-bestanden op de printer-cd-rom of de folder in de productverpakking of gaat u naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor hulp of meer informatie.

### **De software installeren voor Windows 2000 of Windows XP**

1. Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Zoeken**.
2. Schakel in het scherm **Stuurprogrammabestanden zoeken** het selectievakje **Een locatie opgeven** in, schakel alle andere selectievakjes uit en klik op **Volgende**.

3. Typ de letter van de hoofdmap. Typ bijvoorbeeld X:\ (waarbij X:\ de letter is van de hoofdmap van het cd-rom-station).
4. Klik op **Volgende**.
5. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
6. Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid.
7. Selecteer een taal en volg de instructies op het computerscherm.
8. Druk een testpagina af of een pagina vanuit een programma om te controleren of de software juist is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatieaanwijzingen en Leesmij-bestanden op de printer-cd-rom of de folder in de productverpakking of gaat u naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor hulp of meer informatie.

## De installatie van de software ongedaan maken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de installatie van de afdrucksysteemsoftware ongedaan kunt maken.

### Software verwijderen uit Windows-besturingssystemen

Gebruik de uninstaller in de programmagroep HP LaserJet 4700/Tools om een of alle componenten van het Windows HP afdrucksysteem te selecteren en te verwijderen.

1. Klik op **Start** en kies **Programma's**.
2. Wijs **HP Color LaserJet 4700** aan en klik op **Tools**.
3. Klik op **Uninstaller**.
4. Klik op **Volgende**.
5. Selecteer de componenten van het HP afdrucksysteem die u wilt verwijderen.
6. Klik op **OK**.
7. Volg de instructies op het computerscherm om het verwijderen van de componenten te voltooien.

## Software voor netwerken

Raadpleeg de *Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect-printserver* voor een overzicht van verkrijgbare HP-software voor netwerkinstallatie en configuratie. Deze handleiding kunt u vinden op de CD-ROM die bij de printer is geleverd.

### HP Web Jetadmin

Met HP Web Jetadmin kunt u printers die zijn verbonden met HP Jetdirect binnen uw intranet beheren met een browser. HP Web Jetadmin is een beheerhulpmiddel op basis van browsertechnologie en moet alleen worden geïnstalleerd op één server voor netwerkbeheer. Het programma kan worden geïnstalleerd en uitgevoerd op de volgende systemen:

- Fedora Core en SuSe Linux
- Windows 2000 Professional, Server en Advanced Server

- Windows XP Professional Service Pack 1
- Windows Server 2003

Wanneer HP Web Jetadmin is geïnstalleerd op een hostserver, kan dit programma op alle clients worden geopend met een ondersteunde webbrowser (zoals Microsoft Internet Explorer 5.5 en 6.0 of Netscape Navigator 7.0).

HP Web Jetadmin bevat de volgende functies:

- De taakgeoriënteerde gebruikersinterface biedt configurerbare weergaven, waardoor netwerkbeheerders veel tijd kunnen besparen.
- Met de aanpasbare gebruikersprofielen kunnen netwerkbeheerders ervoor zorgen dat alleen de bekeken of gebruikte functie wordt opgenomen.
- Onmiddellijke waarschuwingen per e-mail voor apparatuurdefecten, benodigheden die bijna op zijn en overige printerproblemen worden nu naar verschillende personen verzonden.
- Installatie-op-afstand en beheer-vanaf-waar-dan-ook met behulp van een standaard webbrowser.
- Geavanceerde auto-detectie zoekt naar randapparatuur in het netwerk zonder dat elke printer handmatig in de database ingevoerd moet worden.
- Eenvoudige integratie in beheertoepassingen voor de onderneming.
- Snel zoeken naar randapparatuur op basis van parameters, zoals het IP-adres, de kleurcapaciteit of de modelnaam.
- Eenvoudig organiseren van randapparatuur in logische groepen, met virtuele kantoorplattegronden voor eenvoudige navigatie.
- Meerdere printers tegelijk beheren en configureren.

U kunt de nieuwste versie van HP Web Jetadmin downloaden en de actuele lijst van ondersteunde hostsysteem bekijken op HP Customer Care Online, <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

## **UNIX**

Het HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma voor UNIX is een eenvoudig hulpprogramma voor het installeren van printers op HP-UX- en Solaris-netwerken. U kunt deze software downloaden vanaf HP Customer Care Online op [http://www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software).

## **Hulpprogramma's**

De HP Color LaserJet 4700 printer is voorzien van verschillende hulpprogramma's, waarmee een netwerkprinter eenvoudig kan worden beheerd.

### **HP Easy Printer Care Software**

HP Easy Printer Care Software is een softwareprogramma dat kan worden gebruikt voor de volgende taken:

- Informatie over kleurgebruik bekijken
- De printerstatus controleren
- De status van de benodigheden controleren

- Waarschuwingen instellen
- Printerinformatie bekijken
- Toegang krijgen tot hulpmiddelen voor onderhoud en het oplossen van problemen

U kunt HP Easy Printer Care Software bekijken wanneer de printer rechtstreeks of via een netwerk op uw computer is aangesloten. Voer een volledige software-installatie uit als u HP Easy Printer Care Software wilt gebruiken. Ga naar <http://www.hp.com/go/easyprintercare> voor meer informatie.

## Geïntegreerde webserver

Deze printer is uitgerust met een geïntegreerde webserver die toegang geeft tot informatie over de printer- en netwerkactiviteiten. Een webserver biedt een omgeving waarin webtoepassingen kunnen worden uitgevoerd op dezelfde manier als waarop een besturingssysteem, zoals Windows, een omgeving biedt waarin programma's op de computer kunnen worden uitgevoerd. De resultaten van deze toepassingen kunnen vervolgens worden weergegeven door een webbrowser, zoals Microsoft Internet Explorer of Netscape Navigator.

Wanneer een webserver "geïntegreerd" is, wil dit zeggen dat deze zich op een fysiek apparaat (zoals een printer) of in de firmware bevindt en niet uit software bestaat die op een netwerkserver is geladen.

Het voordeel van een geïntegreerde webserver is dat deze een interface voor de printer biedt die toegankelijk is voor iedereen met een standaardwebbrowser en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die geïnstalleerd en geconfigureerd moet worden. Meer informatie over de geïntegreerde webserver van HP vindt u in de *Embedded Web Server User Guide* (Gebruikershandleiding voor geïntegreerde webservers van HP). Deze handleiding kunt u vinden op de CD-ROM die bij de printer is geleverd.

## Functies

De geïntegreerde webserver van HP dient voor het bekijken van de status van de printer en de netwerkkaart en voor het beheren van de afdrufuncties via uw computer. U kunt met de geïntegreerde webserver van HP het volgende doen:

- De printerstatusinformatie bekijken.
- De resterende gebruiksduur van alle benodigheden bepalen en nieuwe bestellen.
- De configuratie van laden bekijken en wijzigen.
- De configuratie van het bedieningspaneel van de printer bekijken en wijzigen.
- Interne pagina's bekijken en afdrukken.
- Berichten ontvangen over gebeurtenissen in verband met de printer of printerbenodigheden.
- Koppelingen naar andere websites maken en aanpassen.
- De taal selecteren waarin de pagina's van de geïntegreerde webserver moeten worden weergegeven.
- De netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen.

Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor een volledig overzicht van de functies van de geïntegreerde webserver.

## Overige componenten en hulpprogramma's

Voor gebruikers van Windows en Mac OS en voor netwerkbeheerders zijn diverse programma's beschikbaar.

| Windows   | Mac OS  | Netwerkbeheerder  |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Een programma voor het automatisch installeren van het afdruksysteem</li><li>• On line webregistratie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• PPD-bestanden (PostScript Printer Description) voor gebruik met de Apple PostScript-stuurprogramma's die geleverd worden met het besturingssysteem van de Macintosh (Mac OS)</li><li>• HP LaserJet-hulpprogramma (beschikbaar op internet): een hulpprogramma voor printerbeheer voor Mac OS-gebruikers</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• HP Web Jetadmin: een op browsertechnologie gebaseerd hulpmiddel voor systeembeheer. Op <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a> vindt u de nieuwste versie van de HP Web Jetadmin software</li><li>• HP Jetdirect Printer Installer voor UNIX: beschikbaar voor downloaden vanaf <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a></li></ul> |

# Printerdrivers

Het apparaat wordt geleverd met software die, door gebruik te maken van een printertaal, communicatie mogelijk maakt tussen de computer en het apparaat. Deze software wordt een printerdriver genoemd. Printerdrivers bieden toegang tot bepaalde functies van het apparaat, zoals het afdrukken op papier van aangepast formaat, het wijzigen van het formaat van documenten en het toevoegen van watermerken.

## Ondersteunde printerdrivers

De volgende printerdrivers worden bij dit apparaat geleverd. Als de door u gewenste printerdriver zich niet op de CD-ROM van het apparaat bevindt of als deze niet beschikbaar is op [www.hp.com](http://www.hp.com), neemt u contact op met de fabrikant of distributeur van het programma dat u gebruikt en vraagt u een driver voor het apparaat aan.



**Opmerking** De meest recente drivers zijn beschikbaar op [www.hp.com](http://www.hp.com). Afhankelijk van de configuratie van computers die onder Windows worden uitgevoerd, controleert het installatieprogramma voor de productsoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste drivers die via internet beschikbaar zijn.

**Opmerking** Voor Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 wordt bij de HP Color LaserJet 4700 Series-printers een monochroom PCL 6-stuurprogramma geleverd dat kan worden geïnstalleerd bij gebruikers die alleen zwart-wit documenten afdrukken.

| Besturingssysteem <sup>1</sup> | PCL 6-printerstuurprogramma <sup>2</sup> | PCL 5-printerdriver | PS-printerdriver | PPD <sup>3</sup> -printerdriver |
|--------------------------------|--|---------------------|------------------|---------------------------------|
| Microsoft Windows 98           | X  | X                   | X                |                                 |
| Windows Millennium (Me)        | X  | X                   | X                |                                 |
| Windows 2000                   | X  | X                   | X                |                                 |
| Windows XP                     | X  | X                   | X                |                                 |
| Windows Server 2003            | X  | X                   | X                |                                 |
| Mac OS 9.1 en 9.2              |  |                     | X                | X                               |
| Mac OS X v10.2.8 en v10.3      |  |                     | X                | X                               |

<sup>1</sup> Niet alle functies van het apparaat zijn beschikbaar voor alle drivers of besturingssystemen. Zie de contextafhankelijke Help in de printerdriver voor beschikbare functies.

<sup>2</sup> Voor Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 wordt bij de HP Color LaserJet 4700 Series-printers een monochroom PCL 6-stuurprogramma geleverd dat kan worden geïnstalleerd bij gebruikers die alleen zwart-wit documenten afdrukken.

<sup>3</sup> PostScript (PS) Printer Description-bestanden (PPD's)

## Extra drivers

De volgende drivers bevinden zich niet op de CD-ROM, maar zijn beschikbaar via internet.

- OS/2 PCL-printerdriver.
- OS/2 PS-printerdriver.
- UNIX-modelscripts.

- Linux-drivers.
- HP OpenVMS-drivers.



#### Opmerking

De OS/2-drivers zijn verkrijgbaar bij IBM.

U kunt modelscripts voor UNIX® en Linux downloaden via internet of deze aanvragen bij een HP-erkende servicevertegenwoordiger of klantenondersteuning. Ga voor Linux-ondersteuning naar [www.hp.com/go/linux](http://www.hp.com/go/linux). Ga voor UNIX-ondersteuning naar [www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software).

## De juiste printerdriver selecteren

Selecteer een printerdriver op basis van het besturingssysteem dat u gebruikt en de manier waarop u het apparaat gebruikt. Raadpleeg de Help bij de printerdriver voor de beschikbare functies. Raadpleeg de Help bij de printerdriver voor informatie over het verkrijgen van toegang tot de printerdriver.

- De PCL 6-printerdriver biedt de beste algemene prestaties en toegang tot de functies van de printer.
- De PCL 5-printerdriver wordt aanbevolen voor algemene kantoorafdrukken in zwart-wit en kleur.
- Gebruik de PS-driver als u voornamelijk afdrukt met PostScript-programma's zoals Adobe PhotoShop® en CorelDRAW®, voor compatibiliteit met PostScript Level 3 of voor ondersteuning van PS Flash-lettertypen.



#### Opmerking

Het apparaat schakelt automatisch over tussen PS- en de PCL-printertalen.

## Help bij de printerdriver (Windows)

De Help bij de printerdriver maakt geen onderdeel uit van de Help van de toepassing. De Help bij de printerdriver biedt uitleg bij de knoppen, selectievakken en vervolgkeuzelijsten van de printerdriver. De Help bevat ook instructies voor algemene afdruktaken, zoals dubbelzijdig afdrukken, meerdere pagina's op een vel afdrukken en de eerste pagina of de omslagbladen op ander papier afdrukken.

U opent de schermen van de Help bij de printerdriver als volgt:

- Klik op de knop **Help**.
- Klik op de toets **F1** op het toetsenbord van de computer.
- Klik op het vraagteken dat zich in de rechterbovenhoek van de printerdriver bevindt.
- Klik met de rechtermuisknop op een van de opties in de printerdriver en klik vervolgens op **Wat is dit?**

## De printerdrivers openen

Gebruik een van de volgende methoden om de printerdrivers te openen vanaf de computer:

| <b>Besturingssysteem</b>              | <b>De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten</b>   | <b>De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrukken standaard inschakelen)</b>   | <b>De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld, een lade toevoegen of Handmatig dubbelzijdig afdrukken inschakelen/uitschakelen)</b>  |
|---------------------------------------|--|--|---|
| Windows 98 en Windows Millennium (Me) | <p>1. Klik in het menu <b>Bestand</b> van het softwareprogramma op <b>Afdrukken</b>.</p> <p>2. Selecteer de HP Color LaserJet 4700 en klik vervolgens op <b>Eigenschappen</b>.</p> <p>De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.</p>                      | <p>1. Klik achtereenvolgens op <b>Start, Instellingen en Printers</b>.</p> <p>2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP Color LaserJet 4700 en kies vervolgens <b>Eigenschappen</b> (Windows 98 en Me) of <b>Standaardwaarden document</b> (Windows NT 4.0).</p>   | <p>1. Klik achtereenvolgens op <b>Start, Instellingen en Printers</b>.</p> <p>2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP Color LaserJet 4700 en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b>.</p> <p>3. Klik op het tabblad <b>Configureren</b>.</p>  |
| Windows 2000, XP en Server 2003       | <p>1. Klik in het menu <b>Bestand</b> van het softwareprogramma op <b>Afdrukken</b>.</p> <p>2. Selecteer de HP Color LaserJet 4700 en klik vervolgens op <b>Eigenschappen</b> of <b>Voorkeuren</b>.</p> <p>De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.</p> | <p>1. Klik op <b>Start, Instellingen</b> en klik vervolgens op <b>Printers of Printers en faxapparaten</b>.</p> <p>2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP Color LaserJet 4700 en selecteer vervolgens <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</p>  | <p>1. Klik op <b>Start, Instellingen</b> en klik vervolgens op <b>Printers of Printers en faxapparaten</b>.</p> <p>2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP Color LaserJet 4700 en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b>.</p> <p>3. Klik op het tabblad <b>Apparaatininstellingen</b>.</p>               |
| Mac OS 9.1 en 9.2                     | <p>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Print</b>.</p> <p>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</p>   | <p>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Print</b>.</p> <p>2. Klik na het wijzigen van instellingen in het pop-upmenu op <b>Bewaar instellingen</b>.</p>  | <p>1. Klik op het printerpictogram op het bureaublad.</p> <p>2. Klik in het menu <b>Print</b> op <b>Wijzig configuratie</b>.</p>  |
| Mac OS X v10.2.8                      | <p>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</p> <p>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</p>   | <p>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</p> <p>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</p> <p>3. Klik in het pop-upmenu <b>Instellingen</b> op <b>Opslaan als</b> en typ een naam voor de voorinstelling.</p> <p>Deze voorinstellingen worden in het menu <b>Instellingen</b> opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.</p> | <p>1. Klik in het menu <b>Voltooi</b> van de Finder op <b>Programma's</b>.</p> <p>2. Open <b>Hulpprogramma's</b> en open vervolgens <b>Afdrukbeheer</b>.</p> <p>3. Klik op de afdrukwachtrij.</p> <p>4. Klik in het menu <b>Printers</b> op <b>Toon info</b>.</p> <p>5. Klik op het menu <b>Installatiemogelijkheden</b>.</p> |

| Besturingssysteem | De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten   | De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrukken standaard inschakelen)   | De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld, een lade toevoegen of Handmatig dubbelzijdig afdrukken inschakelen/uitschakelen)  |
|-------------------|---|---|--|
|                   |   |   |  <b>Opmerking</b><br>Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de Classic-modus.  |
| Mac OS X v10.3    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</li> <li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</li> <li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</li> <li>3. Klik in het pop-upmenu <b>Instellingen</b> op <b>Opslaan als</b> en typ een naam voor de voorinstelling.</li> </ol> <p>Deze instellingen worden in het menu <b>Instellingen</b> opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open het <b>Hulpprogramma voor printerinstelling</b> door de vaste schijf te selecteren, op <b>Programma's</b> en <b>Hulpprogramma's</b> te klikken en vervolgens te dubbelklikken op <b>Hulpprogramma voor printerinstelling</b>.</li> <li>2. Klik op de afdrukwachtrij.</li> <li>3. Klik in het menu <b>Printers</b> op <b>Toon info</b>.</li> <li>4. Klik op het menu <b>Installatiemogelijkheden</b>.</li> </ol> |

# Printerdrivers voor Macintosh-computers

De printer wordt geleverd met printerdriversoftware die, door gebruik te maken van een printertaal, communicatie mogelijk maakt tussen de computer en de printer. Printerdrivers bieden toegang tot bepaalde functies van de printer, zoals het afdrukken op papier van aangepast formaat, het wijzigen van het formaat van documenten en het toevoegen van watermerken.

## Ondersteunde printerdrivers

De printer wordt geleverd met een Macintosh-printerdriver en alle benodigde PPD-bestanden. Als de gewenste printerdriver niet op de cd bij de printer staat, raadpleegt u de installatielijsten en de meest recente Leesmij-bestanden om te zien of de printerdriver wordt ondersteund. Als deze niet wordt ondersteund, neemt u contact op met de fabrikant of distributeur van het softwareprogramma dat u gebruikt en vraagt u een driver aan voor de printer.



**Opmerking** De meest recente drivers zijn beschikbaar op [www.hp.com](http://www.hp.com).

## De printerdrivers openen

Gebruik een van de volgende methoden om de printerdrivers te openen vanaf de computer.

| Besturingssysteem | De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten  | De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrukken standaard inschakelen)   | De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een fysieke optie toevoegen zoals een lade of een functie van de driver in- of uitschakelen)                           |
|-------------------|--|---|--|
| Mac OS 9.1 en 9.2 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Print</b>.</li><li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Print</b>.</li><li>2. Klik na het wijzigen van instellingen in het pop-upmenu op <b>Bewaar instellingen</b>.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik op het printericoon op het bureaublad.</li><li>2. Klik in het menu <b>Afdrukken</b> op <b>Wijzig configuratie</b>.</li></ol> |

| Besturingssysteem | De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten   | De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrukken standaard inschakelen)   | De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een fysieke optie toevoegen zoals een lade of een functie van de driver in- of uitschakelen)   |
|-------------------|---|---|--|
| Mac OS X v10.2.8  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</li> <br/> <li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</li> <br/> <li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het pop-upmenu <b>Instellingen</b> op <b>Bewaar als</b> en typ een naam voor de voorinstelling.</li> </ol> <p>Deze instellingen worden opgeslagen in het menu <b>Instellingen</b>. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling telkens selecteren wanneer u een programma opent en gaat afdrukken.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>VoltooI</b> van de Finder op <b>Programma's</b>.</li> <br/> <li>2. Open <b>Hulpprogramma's</b> en open vervolgens <b>Afdrukbeheer</b>.</li> <br/> <li>3. Klik op de afdrukwachtrij.</li> <br/> <li>4. Klik in het menu <b>Printers</b> op <b>Toon info</b>.</li> <br/> <li>5. Klik op het menu <b>Installatiemogelijkheden</b>.</li> </ol>   |
| Mac OS X v10.3    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</li> <br/> <li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik in het menu <b>Archief</b> op <b>Druk af</b>.</li> <br/> <li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het pop-upmenu <b>Instellingen</b> op <b>Bewaar als</b> en typ een naam voor de voorinstelling.</li> </ol> <p>Deze instellingen worden opgeslagen in het menu <b>Instellingen</b>. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling telkens selecteren wanneer u een programma opent en gaat afdrukken.</p> |  <p><b>Opmerking</b><br/>Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de Classic-modus.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open het <b>Hulpprogramma voor printerinstelling</b> door de vaste schijf te selecteren, op <b>Programma's</b> en <b>Hulpprogramma's</b> te klikken en vervolgens te dubbelklikken op het <b>Hulpprogramma voor printerinstelling</b>.</li> <br/> <li>2. Klik op de afdrukwachtrij.</li> <br/> <li>3. Klik in het menu <b>Printers</b> op <b>Toon info</b>.</li> <br/> <li>4. Klik op het menu <b>Installatiemogelijkheden</b>.</li> </ol> |

# Software voor Macintosh-computers

Het HP-installatieprogramma bestaat uit PPD-bestanden (PostScript® Printer Description), PDE's (Printer Dialog Extensions) en de HP Printer Utility voor Macintosh.

Als zowel de printer als de Macintosh-computer op het netwerk zijn aangesloten, kunt u de printer configureren met de geïntegreerde webserver. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie.

## De Macintosh-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de systeemsoftware voor afdrukken op een Macintosh installeert. De systeemsoftware voor afdrukken ondersteunt Mac OS 9.1 en 9.2 en Mac OS X v10.2.8 en v10.3.

De afdruksysteemsoftware bestaat uit de volgende onderdelen:

- **PPD-bestanden (PostScript Printer Description)**

Met de PPD's, in combinatie met de Apple PostScript-printerdrivers, kunt u de printerfuncties gebruiken. Op de compact disc (cd) die bij de printer wordt geleverd, vindt u het installatieprogramma voor de PPD's en andere software. Gebruik de Apple PostScript 8-printerdriver die bij de computer wordt geleverd.

- **HP Printer Utility**

Met de HP Printer Utility kunt u functies uitvoeren die niet beschikbaar zijn in de printerdriver. Gebruik de afbeeldingen om printerfuncties te selecteren en voer de volgende taken uit met de printer:

- Geef de naam van de printer op.
- Wijs de printer toe aan een zone op het netwerk.
- Wijs een IP-adres (Internet Protocol) toe aan de printer.
- Download de bestanden en lettertypen.
- Configureer de printer en stel deze in voor het afdrukken via IP of AppleTalk.

U kunt gebruikmaken van de HP Printer Utility als uw printer beschikt over een USB-poort of als deze is aangesloten op een TCP/IP-netwerk.



**Opmerking** De HP Printer Utility wordt ondersteund voor Mac OS X v10.2.8 en v10.3.

Zie [De HP Printer Utility voor Macintosh gebruiken](#) voor meer informatie over het gebruik van de HP Printer Utility.

## Printerstuurprogramma's installeren in Mac OS 9.1 en 9.2

1. Sluit de netwerkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
2. Plaats de cd in het cd-romstation. Het menu van de cd wordt automatisch gestart. Als het menu van de cd niet automatisch wordt gestart, dubbelklik u op het pictogram van de cd op het bureaublad.
3. Dubbelklik op het pictogram van de **Installer** in de map van de HP LaserJet Installer.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.

5. Selecteer de vaste schijf, klik op **Programma's**, klik op **Hulpprogramma's** en open vervolgens de **Desktop Printer Utility**.
6. Dubbelklik op **Printer (AppleTalk)**.
7. Klik naast de **Selectie AppleTalk-printer** op **Wijzig**.
8. Selecteer de printer, klik op **Autoconfig** en klik op **Maak aan**.



**Opmerking** Het pictogram op het bureaublad ziet er voor alle printers hetzelfde uit. Alle afdrukvensters worden weergegeven in het dialoogvenster Print van het desbetreffende programma.

#### Printerstuurprogramma's installeren in Mac OS X v10.2.8 en v10.3

1. Sluit de netwerkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
2. Plaats de cd in het cd-romstation.

Het menu van de cd wordt automatisch gestart. Als het menu van de cd niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het pictogram van de cd op het bureaublad.

3. Dubbelklik op het pictogram van de **Installer** in de map van de HP LaserJet Installer.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
5. Selecteer de vaste schijf van de computer, klik op **Programma's**, klik op **Hulpprogramma's** en open vervolgens **Afdrukbeheer** of het **Hulpprogramma voor printerinstelling**.



**Opmerking** Als u Mac OS X v10.3 gebruikt, wordt de **Printer Setup Utility** gebruikt in plaats van **Afdrukbeheer**.

6. Klik op **Voeg printer toe**.
7. Selecteer als type aansluiting **Rendezvous**.
8. Selecteer uw printer in de lijst.
9. Klik op **Voeg printer toe**.
10. Sluit Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling door op de knop linksboven in het scherm te klikken.

#### De Macintosh-afdruksysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen (USB)



**Opmerking** Macintosh-computers bieden *geen* ondersteuning voor aansluiting via de parallele poort.

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de systeemsoftware voor afdrukken installeert in Mac OS 9.1 en 9.2 en Mac OS X v10.2.8 en v10.3.

Als u de PPD-bestanden wilt gebruiken, moet de Apple PostScript-driver worden geïnstalleerd. Gebruik de Apple PostScript 8-driver die bij de Macintosh-computer wordt geleverd.

## De afdruksysteemsoftware installeren

1. Sluit een USB-kabel aan tussen de USB-poort op de printer en de USB-poort op de computer. Gebruik een standaard USB-kabel van 2 meter.
2. Plaats de cd van de printer in het cd-romstation en start de Installer.

Het menu van de cd wordt automatisch gestart. Als het menu van de cd niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het pictogram van de cd op het bureaublad.

3. Dubbelklik op het pictogram van de **Installer** in de map van de HP LaserJet Installer.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
5. Mac OS 9.1 en 9.2:
  - a. Selecteer de vaste schijf, klik op **Programma's**, klik op **Hulpprogramma's** en open vervolgens **Afdrukbeheer**.
  - b. Dubbelklik op **Printer (USB)** en klik vervolgens op **OK**.
  - c. Klik naast de **Selectie USB-printer** op **Wijzig**.
  - d. Selecteer de printer en klik op **OK**.
  - e. Klik naast **Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD)** op **Autoconfig** en klik vervolgens op **Maak aan**.
  - f. Klik op **Maak standaard** in het menu **Afdrukken**.

Mac OS X v10.2.8 en v10.3: de USB-wachtrij wordt automatisch gecreëerd op het moment dat de printer wordt aangesloten op de computer. Als het installatieprogramma niet is uitgevoerd voordat de USB-kabel wordt aangesloten, wordt echter voor de wachtrij een generieke PPD gebruikt. U kunt de PPD van de wachtrij wijzigen door Afdrukbeheer of de Printer Setup Utility te openen, de juiste afdrukwachtrij te selecteren en op **Toon info** te klikken om het dialoogvenster **Printerinfo** te openen. Selecteer **Printermodel** in het pop-up menu en selecteer vervolgens in het pop-up menu waarin **Generiek** is geselecteerd de juiste PPD voor de printer.

6. Druk een testpagina of een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Raadpleeg als dit mislukt de installatielijsten en de Leesmij-bestanden op de cd van de printer of de folder in de productverpakking. Of ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor hulp of meer informatie.



**Opmerking** Het pictogram op het bureaublad van Mac OS 9.x ziet eruit als een generiek pictogram. Alle printerschermen worden weergegeven in het dialoogvenster Afdrukken van alle softwareprogramma's.

## Software verwijderen uit Macintosh-besturingssystemen

Als u software van een Macintosh-computer wilt verwijderen, sleept u de PPD-bestanden naar de prullenbak.

# De HP Printer Utility voor Macintosh gebruiken

Gebruik de HP Printer Utility voor het configureren en beheren van een printer vanaf een Mac OS X v10.2.8 of v10.3 computer. In dit gedeelte worden diverse functies beschreven die u kunt uitvoeren via de HP Printer Utility.

## De HP Printer Utility openen

De te volgen procedure voor het openen van de HP Printer Utility is afhankelijk van het Macintosh-besturingssysteem dat u gebruikt.

### De HP Printer Utility openen in Mac OS X v10.2.8

1. Open de Finder en klik vervolgens op **Programma's**.
2. Klik op **Bibliotheek** en klik vervolgens op **Printers**.
3. Klik op **HP** en selecteer vervolgens **Hulpprogramma's**.
4. Dubbelklik op **HP Printer Selector** om de HP Printer Selector te openen.
5. Selecteer de printer die u wilt configureren en klik vervolgens op **Hulpprogramma**.

### De HP Printer Utility openen in Mac OS X v10.3

1. Klik in het dock op het pictogram van de **Hulpprogramma voor printerinstelling**.



**Opmerking** Als het pictogram van de **Hulpprogramma voor printerinstelling** niet in het dock wordt weergegeven, opent u de Finder, klikt u op **Programma's**, klikt u op **Hulpprogramma's** en klikt u vervolgens op **Hulpprogramma voor printerinstelling**.

2. Selecteer de printer die u wilt configureren en klik vervolgens op **Hulpprogramma**.

## Een reinigingspagina afdrukken

Druk een reinigingspagina af als de kwaliteit van de afdrukken te wensen over laat.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Kleurreiniging**.
3. Klik op **Print reinigingspagina** om de reinigingspagina af te drukken.

## Een configuratiepagina afdrukken

Druk een configuratiepagina af als u de printerinstellingen wilt bekijken. Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie over de configuratiepagina.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Configuratiepagina**.
3. Klik op **Print configuratiepagina** om de configuratiepagina af te drukken.

## De status van de benodigdheden bekijken

U kunt de status van de printerbenodigdheden bekijken op uw computer. Denk hierbij aan printcartridges, drums en afdrukmateriaal.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Status benodigdheden**.
3. Klik op het tabblad **Benodigdheden** om de status van de verschillende vervangbare benodigdheden te bekijken en klik op het tabblad **Afdrukmateriaal** om de status van het afdrukmateriaal te bekijken.
  - Klik op **Gedetailleerde informatie over benodigdheden** als u een uitgebreidere statuslijst wilt zien. Het dialoogvenster Informatie benodigdheden wordt geopend.
  - Zie voor het bestellen van benodigdheden in de rest van de wereld **Bestel HP benodigdheden**. U moet beschikken over toegang tot Internet als u on line wilt bestellen. Zie [Benodigdheden on line bestellen en andere ondersteunende functies gebruiken](#) voor meer informatie over on line bestellen.

## Benodigdheden on line bestellen en andere ondersteunende functies gebruiken

Ga naar de website van HP voor het bestellen van printerbenodigdheden, registratie van de printer, klantenondersteuning en meer informatie over het recyclen van printerbenodigdheden. U moet beschikken over toegang tot Internet als u gebruik wilt maken van de webpagina's voor benodigdheden en ondersteuning.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Ondersteuning van HP**.
3. Klik op een van de volgende knoppen:
  - **Instant Support:** Hiermee opent u een webpagina waar u om technische ondersteuning kunt vragen.
  - **Bestel benodigdheden online:** Hiermee opent u een webpagina waar u printerbenodigdheden kunt bestellen.
  - **Online registratie:** Hiermee opent u een webpagina waar u de printer kunt registreren.
  - **Retour & recycling:** Hiermee opent u een webpagina met informatie over het recyclen van printerbenodigdheden

## Een bestand uploaden naar de printer

U kunt een bestand van de computer naar de printer verzenden. De procedure die de printer volgt, is afhankelijk van het type bestand dat u verzendt. Als u bijvoorbeeld een bestand verzendt dat gereed is om afgedrukt te worden, zoals een .PS of een .PCL-bestand, drukt de printer het bestand af.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Upload bestand**.

3. Klik op **Kies**, ga naar het bestand dat u wilt uploaden en klik vervolgens op **OK**.
4. Klik op **Upload** om het bestand te laden.

## Lettertypen uploaden naar de printer

Voeg de lettertypen die u op de computer hebt staan toe aan de lettertypen van de printer.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Upload lettertypen**.
3. In het pop-upmenu **Lettertypen in printer** geeft u aan waar u de lettertypen op de printer wilt opslaan. De lettertypen die zich in dat opslagapparaat bevinden, worden weergegeven in de lijst onder het pop-upmenu.
4. Klik op **Voeg toe** en ga naar het lettertypebestand dat u op de printer wilt opslaan.
5. Klik op **Upload** om het lettertype op de printer op te slaan.



**Opmerking** Als u een lettertype wilt verwijderen, opent u de HP Printer Utility, selecteert u **Upload lettertypen**, selecteert u het van toepassing zijnde opslagapparaat in het pop-upmenu, selecteert u het lettertype dat u wilt verwijderen en klikt u vervolgens op **Verwijder**.

## De firmware bijwerken

U kunt de firmware van de printer bijwerken door het nieuwe firmwarebestand vanaf de computer te installeren. U kunt nieuwe firmwarebestanden voor uw printer vinden op [www.hp.com](http://www.hp.com).

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Firmware-update**.
3. Klik op **Kies**, ga naar het bestand dat u wilt uploaden en klik vervolgens op **OK**.
4. Klik op **Upload** om het bestand te laden.

## Dubbelzijdig afdrukken inschakelen

Schakel de optie voor dubbelzijdig afdrukken in op printers die zijn voorzien van een automatische duplexeenheid.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Duplexmodus**.
3. Selecteer **Schakel duplexmodus in** om dubbelzijdig afdrukken in te schakelen en klik vervolgens op **Pas nu toe**.

## De Economode inschakelen

Gebruik de Economode om printerbenodigdheden te besparen.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Tonerdichtheid Economode**.
3. Selecteer **Zet Economode aan** en klik vervolgens op **Pas nu toe**.

## De tonerdichtheid wijzigen

Bespaar printcartridges toner door de dichtheid van de toner te wijzigen. Bij een lagere dichtheid bespaart u de meeste toner.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Tonerdichtheid Economode**.
3. In het pop-upmenu **Tonerdichtheid** selecteert u de dichtheid van de toner en vervolgens klikt u op **Pas nu toe**.

## De resolutie wijzigen

U kunt de resolutie wijzigen vanaf de computer. U kunt ook de instelling van de Resolution Enhancement Technology (REt) wijzigen.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Resolutie**.
3. In het pop-upmenu **Resolutie** selecteert u de resolutiewaarde en vervolgens klikt u op **Pas nu toe**.



**Opmerking** Als u de REt-waarde wilt wijzigen, herhaalt u stap 3 in het pop-upmenu **REt-niveau**.

## Printeropslagapparatuur vergrendelen en ontgrendelen

Beheer de toegang tot de opslagapparaten van de printer vanaf de computer.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Vergrendel resources**.
3. In het pop-upmenu **Toegangsniveau configuratiescherm** selecteert u het toegangsniveau dat u wilt instellen voor het bedieningspaneel van de printer.
4. Selecteer de apparaten die u wilt vergrendelen en de apparaten die u wilt ontgrendelen.
5. Klik op **Pas nu toe**.

## Opgeslagen opdrachten opslaan of afdrukken

Schakel de functie in waarmee de afdruktaken worden opgeslagen of druk een opgeslagen opdracht af vanaf de computer. U kunt een opgeslagen afdruktak ook verwijderen.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Opgeslagen taken**.
3. Voer een van de volgende taken uit:
  - Als u de functie waarmee de afdruktaken worden opgeslagen wilt inschakelen, selecteert u **Schakel taakopslag in**. Vervolgens klikt u op **Pas nu toe**.
  - Als u een opgeslagen taak wilt afdrukken, selecteert u een opgeslagen taak uit de lijst, typt u uw persoonlijke identificatienummer (PIN) in het vak **Typ PIN voor beveiligde taak** (indien nodig) en typt u het aantal gewenste kopieën in het vak **Aantal exemplaren**. Vervolgens klikt u op **Print**.
  - Als u een opgeslagen taak wilt verwijderen, selecteert u deze in de lijst en klikt u vervolgens op **Verwijder**.

## Laden configureren

U kunt de standaardinstellingen van de printerladden wijzigen vanaf de computer.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Ladeconfiguratie**.
3. In de lijst **Laden** selecteert u de lade die u wilt configureren.



**Opmerking** Als u wilt dat de geselecteerde lade de standaardlade wordt voor afdrukken, klikt u op **Maak standaard**.

4. In het pop-upmenu **Standaardformaat afdrukmateriaal** selecteert u het standaardformaat van het afdrukmateriaal dat u in de lade plaatst.
5. In het pop-upmenu **Standaardtype afdrukmateriaal** selecteert u het standaardformaat van het afdrukmateriaal dat u in de lade plaatst.
6. Klik op **Pas nu toe**.

## Netwerkinstellingen wijzigen

U kunt de IP-instellingen van het netwerk wijzigen vanaf de computer. Ook kunt u de geïntegreerde webserver openen om nog meer instellingen te wijzigen. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie over de geïntegreerde webserver.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **IP-instellingen**.
3. Wijzig de gewenste instellingen in de volgende pop-upmenu's of velden:
  - **Configuratie**
  - **Hostnaam**

- **IP-adres**
- **Subnetmasker**
- **Standaardgateway**

Als u meer instellingen in de geïntegreerde webserver wilt wijzigen, klikt u op **Extra netwerkinstellingen**. De geïntegreerde webserver wordt geopend. Het tabblad **Netwerk** is al geselecteerd.

4. Klik op **Pas nu toe**.

## De geïntegreerde webserver openen

Open de geïntegreerde webserver via de HP Printer Utility. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie over de geïntegreerde webserver.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Extra instellingen**.
3. Klik op **Open ingebetde webserver**.

## E-mailwaarschuwingen instellen

U kunt instellen om via e-mail bericht te ontvangen als er zich bepaalde situaties voordoen bij de printer. Bijvoorbeeld als de toner van de printcartridge bijna op is.

1. Open de HP Printer Utility.
2. In de lijst **Configuratie-instellingen** selecteert u **Waarschuwingen via e-mail**.
3. Klik op het tabblad **Server** en typ de naam van de server in het vak **SMTP-server**.
4. Klik op het tabblad **Bestemmingen**, klik op de knop (+) en voer vervolgens de e-mailadressen, mobiele telefoonnummers en webadressen in waar de e-mailwaarschuwingen naartoe moeten worden verzonden.



**Opmerking** Als uw printer lijsten met e-mailadressen ondersteunt, kunt u waarschuwingslijsten maken voor bepaalde gebeurtenissen, op dezelfde manier als waarop u de e-mailadressen hebt toegevoegd.

5. Klik op het tabblad **Events** en geef in de lijst op voor welke gebeurtenissen er een e-mailwaarschuwing moet worden verzonden.
6. Als u de instellingen van de waarschuwingen wilt testen, klikt u op het tabblad **Server** en klikt u op **Test**. Als de instellingen juist zijn, wordt er vervolgens een testbericht verzonden naar de opgegeven e-mailadressen.
7. Klik op **Pas nu toe**.

# Specificaties voor het afdrukmateriaal

Voor optimale resultaten gebruikt u fotokopieerpapier van 75 g/m<sup>2</sup>. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en vrij is van insnijdingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kruikels, knikken, vouwen of omkrullende randen.

- Ga naar <http://www.hp.com/go/ljsupplies> voor het bestellen van benodigheden in de Verenigde Staten.
- Ga naar <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> voor het bestellen van benodigheden in de rest van de wereld.
- Ga naar <http://www.hp.com/go/accessories> voor het bestellen van accessoires.



**Opmerking** Test afdrukmateriaal, met name speciaal afdrukmateriaal, voordat u er grote hoeveelheden van aanschaft, om te controleren of het resultaat voldoet aan uw verwachtingen.

## Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal

Tabel 1-2 Formaten van afdrukmateriaal voor lade 1

| Lade 1  | Afmetingen                                   | Gewicht of dikte  | Capaciteit   |
|---|--|---|--|
| Papier en kaarten, standaardformaten (Letter/A4, Legal, Executive, JIS B5, A5); speciale formaten   | Bereik:<br>76 x 127 mm tot 216 x 356 mm      | Bereik:<br>60 g/m <sup>2</sup> bankpost tot 220 g/m <sup>2</sup> bankpost | Maximum stapelhoogte: 10 mm<br>Equivalent aan 100 vel 75 g/m <sup>2</sup> bankpost |
| Glanzend papier (Letter/A4, Legal, Executive, JIS B5, A5)   | Bereik:<br>76 x 127 mm tot 216 x 356 mm      | Bereik:<br>75 g/m <sup>2</sup> bankpost tot 220 g/m <sup>2</sup> bankpost | Maximum stapelhoogte: 10 mm  |
| <br><b>Opmerking</b><br>Gebruik geen inkjetpapier in deze printer. |  |   |  |
| Transparanten (Letter/A4), geschikt voor gebruik in laserprinters   | Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm | Minimaal 0,13 mm dik  | Maximum stapelhoogte: 10 mm  |
| HP Tough papier (Letter/A4)   | Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm | 0,13 mm dik   | Maximum stapelhoogte: 10 mm  |
| HP Color Laser Glossy Photo Paper (Letter/A4)   | Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm | 220 g/m <sup>2</sup> bankpost   | Maximum stapelhoogte: 10 mm  |
| <br><b>Opmerking</b><br>Gebruik geen inkjetpapier in deze printer. |  |   |  |
| Enveloppen (Com 10, Monarch, C5, DL, B5)  |  | Bereik:<br>60 g/m <sup>2</sup> bankpost tot 90 g/m <sup>2</sup> bankpost  | 20 enveloppen  |
| Etiketten (Letter/A4, Legal, Executive, JIS B5, A5)   | Bereik:                                      | Maximaal 0,23 mm dik  | Maximum stapelhoogte: 10 mm  |

**Tabel 1-2** Formaten van afdrukmateriaal voor lade 1 (vervolg)

| Lade 1                                 | Afmetingen                   | Gewicht of dikte | Capaciteit |
|--|------------------------------|------------------|------------|
| geschikt voor gebruik in laserprinters | 76 x 127 mm tot 216 x 356 mm |                  |            |

**Tabel 1-3** Formaten voor afdrukmateriaal voor lade 2 en de optionele laden 3 tot en met 6<sup>1</sup>

| Lade 2 en optionele laden   | Afmetingen                                   | Gewicht of dikte  | Capaciteit   |
|---|--|---|--|
| Papier, standaardformaten (Letter/A4, Legal, Executive, JIS B5, A5); speciale formaten  | Bereik:<br>148 x 210 mm tot 216 x 356 mm     | Bereik:<br>60 g/m <sup>2</sup> bankpost tot 120 g/m <sup>2</sup> bankpost | Maximum stapelhoogte: 56 mm<br><br>Equivalent aan 530 vel 75 g/m <sup>2</sup> bankpost |
| Glanzend papier (Letter/A4, Legal, Executive, JIS B5, A5)   | Bereik:<br>148 x 210 mm tot 216 x 356 mm     | Bereik:<br>75 g/m <sup>2</sup> bankpost tot 120 g/m <sup>2</sup> bankpost | Maximum stapelhoogte: 56 mm  |
|  <b>Opmerking</b><br>Gebruik geen inkjetpapier in deze printer.  |  |   |  |
| HP Color Laser Glossy Photo & Imaging Paper (Letter/A4)   | Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm | 120 g/m <sup>2</sup> bankpost   | Maximum stapelhoogte: 56 mm  |
|  <b>Opmerking</b><br>Gebruik geen inkjetpapier in deze printer. |  |   |  |
| Transparanten (Letter/A4), geschikt voor gebruik in laserprinters   | Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm | Minimaal:<br>0,13 mm dik  | Maximum stapelhoogte: 56 mm  |
| HP Tough papier (Letter/A4)   | Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm | Maximaal:<br>0,13 mm dik  | Maximum stapelhoogte: 56 mm  |
| Etiketten (Letter/A4 en speciale formaten), geschikt voor gebruik in laserprinters  | Bereik:<br>148 x 210 mm tot 216 x 356 mm     | Maximaal:<br>0,13 mm dik  | Maximum stapelhoogte: 56 mm  |

<sup>1</sup> Lade 2 en de optionele laden ondersteunen alleen B5 ISO als speciaal formaat. Deze laden ondersteunen niet de diverse speciale formaten die kunnen worden gebruikt in lade 1.

**Tabel 1-4** Automatisch dubbelzijdig afdrukken

| Automatisch dubbelzijdig afdrukken | Afmetingen   | Gewicht of dikte  |
|------------------------------------|--|---|
| Papier                             | Standaardformaten:<br>Letter: 215,9 x 279,4 mm<br>A4: 210 x 297 mm<br><br>8,5 x 13: 215,9 x 330,2 mm | Bereik:<br>60 g/m <sup>2</sup> bankpost tot 120 g/m <sup>2</sup> bankpost |

**Tabel 1-4** Automatisch dubbelzijdig afdrukken (vervolg)

| Automatisch dubbelzijdig<br>afdrukken  | Afmetingen                                       | Gewicht of dikte   |
|--|--|--|
|  | Legal: 215,9 x 355,6 mm                          |  |
|  | Executive: 184,2 x 266,7 mm                      |  |
|  | JIS B5: 182 x 257 mm                             |  |
| Glanzend papier (A4/Letter,<br>13 x 8,5 inch, Legal,<br>Executive, JIS B5)   | Zie boven voor ondersteunde<br>standaardformaten | Bereik:<br>75 g/m <sup>2</sup> bankpost tot<br>120 g/m <sup>2</sup> bankpost |
|  <b>Opmerking</b><br>Gebruik geen<br>inkjetpapier in deze<br>printer. |  |  |
| HP Color Laser Glossy<br>Photo & Imaging Paper (A4/<br>Letter)   | Standaardformaten:<br>Letter: 215,9 x 279,4 mm   | 120 g/m <sup>2</sup> bankpost  |
|  <b>Opmerking</b><br>Gebruik geen<br>inkjetpapier in deze<br>printer. | A4: 210 x 297 mm                                 |  |

**Tabel 1-5** Neteenheid/stapelaar

| Neteenheid/stapelaar   | Afmetingen   | Gewicht of dikte  | Capaciteit  |
|------------------------|--|---|---|
| Stapelen met offset    | Afdrukken vanuit lade 1:<br><br> <b>Opmerking</b><br>Materiaaltypen:<br>Papier en karton,<br>glanzend papier,<br>transparanten,<br>fotopapier | Bereik:<br><br>76 x 127 mm tot<br>216 x 356 mm<br><br>Afdrukken vanuit lade 2 en de<br>optionele laden:<br><br>148 x 210 mm tot<br>216 x 356 mm |  <b>Opmerking</b> De<br>opvangbak van de<br>neteenheid/<br>stapelaar heeft een<br>capaciteit van 750<br>vel van 75 g/m <sup>2</sup><br>bankpost. |
| Stapelen zonder offset | Afdrukken vanuit lade 1:<br><br> <b>Opmerking</b> Zie<br>boven voor<br>ondersteunde<br>materiaaltypen.  | Bereik:<br><br>76 x 127 mm tot<br>216 x 356 mm<br><br>Afdrukken vanuit lade 2 en de<br>optionele laden:<br><br>148 x 210 mm tot<br>216 x 356 mm | 75 g/m <sup>2</sup> bankpost tot<br>120 g/m <sup>2</sup> bankpost   |

Tabel 1-5 Nieteenheid/stapelaar (vervolg)

| Nieteenheid/stapelaar | Afmetingen  | Gewicht of dikte   | Capaciteit                                   |
|-----------------------|---|--|--|
| Nieten (30 vel)       | <br><b>Opmerking</b><br>Materiaaltypen:<br>Papier en karton,<br>glanzend papier,<br>transparanten,<br>fotopapier | <b>Opmerking</b> Zie<br>boven voor<br>ondersteunde laden<br>en papierformaten. | 60 g/m <sup>2</sup> tot 160 g/m <sup>2</sup> |
| Nieten (20 vel)       | <br><b>Opmerking</b> Zie<br>boven voor<br>ondersteunde<br>materiaaltypen.  | <b>Opmerking</b> Zie<br>boven voor<br>ondersteunde laden<br>en papierformaten. | 60 g/m <sup>2</sup> tot 220 g/m <sup>2</sup> |

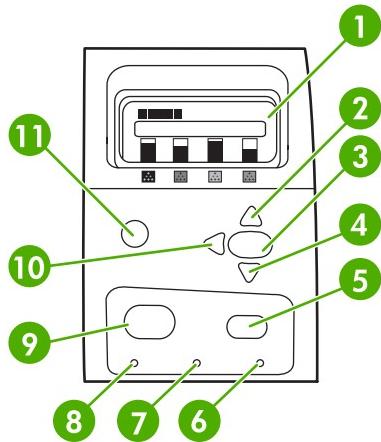
## 2 Bedieningspaneel

Dit hoofdstuk bevat informatie over het bedieningspaneel van de printer, waaronder de printerfuncties en gegevens over de printer en de afdruktaken. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Inleiding](#)
- [Knoppen op het bedieningspaneel](#)
- [Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel](#)
- [Betekenis van combinaties van indicatielampjes nietmachine/stapelaar](#)
- [Menu's van het bedieningspaneel](#)
- [Menuoverzicht](#)
- [Menu Taak ophalen](#)
- [Menu Informatie](#)
- [Menu Papierverwerking](#)
- [Menu Apparaat configureren](#)
- [Menu Diagnostiek](#)
- [Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen](#)
- [Het bedieningspaneel gebruiken als de printer wordt gedeeld](#)

# Inleiding

Het bedieningspaneel biedt functies voor de bediening van de printer en geeft informatie weer over de printer en over afdruktaken. Het display biedt grafische informatie over de printer en de status van de printerbenodigdheden zodat u gemakkelijker problemen kunt opsporen en oplossen.



Afbeelding 2-1 Knoppen en lampjes op het bedieningspaneel

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 1  | Display                  |
| 2  | Omhoog (▲) (knop)        |
| 3  | Selecteren (✓) (knop)    |
| 4  | Omlaag (▼) (knop)        |
| 5  | Stop (knop)              |
| 6  | Attentie (lampje)        |
| 7  | Gegevens (lampje)        |
| 8  | Klaar (lampje)           |
| 9  | Menu (knop)              |
| 10 | Terug/Sluiten (⤒) (knop) |
| 11 | Help (?) (knop)          |

De printer biedt informatie via het display en de lampjes links onder het bedieningspaneel. De lampjes **Klaar**, **Gegevens** en **Attentie** bieden overzichtelijke informatie over de staat van de printer en waarschuwen u voor afdrukproblemen. Het display biedt verdere statusinformatie samen met menu's, Help-informatie, animaties en foutberichten.

## Display

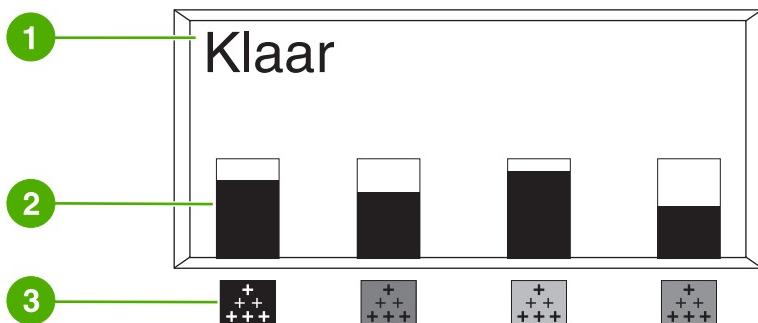
Het vierregelige display van het bedieningspaneel biedt prompt volledige informatie over de printer en de afdruktaken. Het niveau van de printerbenodigdheden, locaties van eventuele papierstoringen en de status van de afdruktaken worden aan de hand van symbolen en afbeeldingen weergegeven. De menu's bieden toegang tot de printerfuncties en tot gedetailleerde statusinformatie.

Het hoofdscherm van het display heeft twee gebieden:



Afbeelding 2-2 Display van de printer

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Berichtengebied |
| 2 | Promptgebied    |



Afbeelding 2-3 Display van de printer

|   |  |
|---|--|
| 1 | Berichtengebied  |
| 2 | Meter voor de benodigdheden  |
| 3 | De kleur van de printcartridges van links naar rechts: zwart, magenta, cyaan en geel |

Het bericht- en het promptgebied bieden informatie over de staat van de printer en laten u weten hoe u verder moet handelen.

De meter voor de benodigdheden toont het niveau in de printcartridges (zwart, magenta, cyaan en geel). Als het inktniveau niet bekend is, wordt in plaats van het niveau een ? weergegeven. Dit kan voorkomen als:

- Cartridges ontbreken
- Cartridges onjuist zijn geplaatst
- Cartridges fouten bevatten
- Cartridges van een ander merk dan HP zijn geplaatst

De meter voor benodigdheden wordt weergegeven wanneer op de printer de status **KLAAR** wordt weergegeven zonder waarschuwingen. De meter wordt ook weergegeven wanneer er een waarschuwing of foutbericht over een printcartridge of meerdere benodigdheden wordt weergegeven.

## Toegang tot het bedieningspaneel via een computer

Wanneer u gebruikmaakt van de instellingspagina van de geïntegreerde webserver, hebt u ook vanaf een computer toegang tot het bedieningspaneel van de printer.

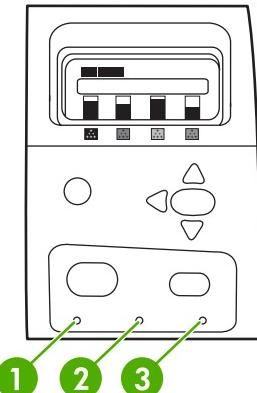
De computer toont dezelfde informatie als op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Verder kunt u via de computer een aantal functies van het bedieningspaneel uitvoeren, zoals het controleren van de printerbenodigdheden, bekijken van berichten en het veranderen van de configuratie van de laden. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie.

# Knoppen op het bedieningspaneel

U kunt de knoppen op het bedieningspaneel gebruiken om printerfuncties uit te voeren of om de menu's en berichten in het display te doorlopen.

| Knop              | Functie  |
|-------------------|--|
| ✓ Selecteren      | Hiermee kunt u selecteren en het afdrukken hervatten nadat een storing is opgelost.  |
| ▲ Pijl omhoog     | Hiermee doorloopt u de menu's en tekst en wijzigt u de numerieke opties in het display.  |
| ▼ Pijl omlaag     |  |
| ↶ Terug/afsluiten | Hiermee gaat u terug in de menu's of verlaat u het menu of de Help.  |
| Menu              | Hiermee opent en sluit u de menu's.  |
| Stop              | Hiermee onderbreekt u de huidige taak en krijgt u opties voor het doorgaan met afdrukken of het annuleren van de huidige taak. |
| ? Help            | Biedt geanimeerde afbeeldingen en gedetailleerde informatie over printerberichten of menu's.                                   |

# Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel



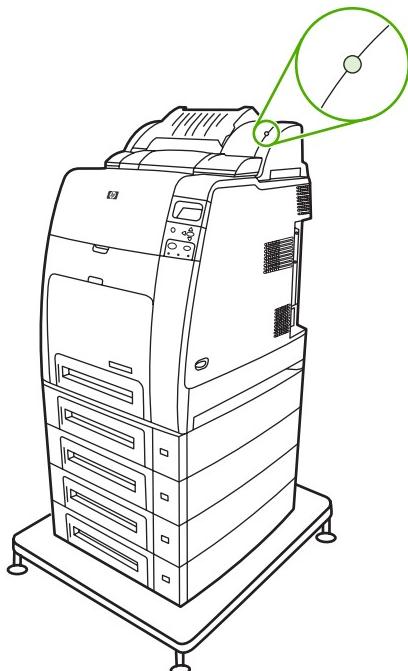
Afbeelding 2-4 Lampjes op het bedieningspaneel

|   |          |
|---|----------|
| 1 | Klaar    |
| 2 | Gegevens |
| 3 | Attentie |

| Lampje              | Aan   | Uit  | Knippert  |
|---------------------|---|--|---|
| Klaar<br>(groen)    | Printer is on line (klaar om gegevens te ontvangen en af te drukken).   | Printer is off line of is uitgeschakeld.                       | Printer probeert het afdrukken te beëindigen en off line te gaan.   |
| Gegevens<br>(groen) | Er zijn verwerkte gegevens in de printer aanwezig, maar er zijn nog meer gegevens nodig om de afdruktaak te kunnen voltooien. | Printer kan geen gegevens verwerken of ontvangen.              | Printer verwerkt of ontvangt gegevens.                              |
| Attentie<br>(geel)  | Er heeft zich een kritieke fout voorgedaan. De printer heeft aandacht nodig.  | Er zijn geen omstandigheden meer aanwezig die aandacht vragen. | Er heeft zich een fout voorgedaan. De printer heeft aandacht nodig. |

## Betekenis van combinaties van indicatielampjes nietmachine/stapelaar

De volgende tabel biedt een overzicht van de fouten die kunnen optreden in de nietmachine/stapelaar en die worden gemeld door de lampjes op de accessoire en op het bedieningspaneel van de printer.



| Lampje  | Ononderbroken   | Knipperend | Uit   |
|---|---|------------|---|
| Groen<br> <b>Opmerking</b> Het indicatielampje brandt ononderbroken groen tijdens sommige fouten waarvoor het werk niet hoeft te worden onderbroken. | <ul style="list-style-type: none"> <li>De accessoire is klaar voor gebruik en functioneert naar behoren.</li> <li>Minder dan 20 nietjes over in de nietcartridge. Op het display van het bedieningspaneel verschijnt <b>NIETMACHINE BIJNA LEEG</b>. Bestel een nieuwe nietcartridge en installeer deze.</li> <li>Het aantal pagina's in de afdruktaak overschrijdt de grens van 30 pagina's voor de nietmachine. Op het display van het bedieningspaneel verschijnt <b>TEVEEL PAGINA'S OM TE NIETEN</b>. Bij taken van meer dan 30 pagina's moeten de pagina's</li> </ul> | n.v.t.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>De nietmachine/stapelaar bevindt zich in de slaapstand, de printer is uitgeschakeld of de nietmachine/stapelaar is niet naar behoren geïnstalleerd.</li> </ul> |

| Lampje | Ononderbroken   | Knipperend   | Uit    |
|--------|---|--|--------|
|        | <p>handmatig worden geniet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De taak bevat verschillende papierformaten. De nietmachine kan het papier niet uitlijnen voor het nieten. Als de vellen moeten worden geniet, moet u de taak op één papierformaat afdrukken of de vellen handmatig nieten. Op het display van het bedieningspaneel verschijnt <b>GEMENGDE PAPIERFORMATEN IN NIETTAAK.</b></li> </ul>   |  |        |
| Amber  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Er is een hardwarestoring opgetreden bij de accessoire.<br/>Ga naar <a href="#">Berichten van het bedieningspaneel</a> voor meer informatie.</li> </ul> <p>Als de boodschap <b>CORRUPE FIRMWARE IN EXTERNE ACCESS.</b> verschijnt, moet u de firmware opnieuw downloaden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Er is een papierstoring of er moet een vel papier uit het apparaat worden verwijderd, ook al is het vel niet vastgelopen. Ga naar <a href="#">Papierstoringen in de nietmachine/stapelaar</a> voor meer informatie.</li> <li>De opvangbak is vol. Maak de opvangbak leeg voordat u verder gaat.</li> <li>Er zijn minder dan 30 nietjes over in de nietcartridge. U kunt deze nietjes beter niet gebruiken, om papierstoringen te voorkomen. Bestel een nieuwe nietcartridge en</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tussenkomst van de gebruiker is vereist. Mogelijk is de opvangbak vol, zit de nietmachine vast of moet de nietcartridge worden vervangen. Ga naar <a href="#">Berichten van het bedieningspaneel</a> voor meer informatie.</li> </ul> | n.v.t. |

| Lampje | Ononderbroken | Knipperend   | Uit |
|--------|---------------|--|-----|
|        |               | <p>installeer deze alvorens verder te gaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● De opvangbak staat omhoog. Zet de opvangbak omlaag alvorens u verder gaat.</li> <li>● De toegangsdeur voor het opheffen van papierstoringen staat open. Sluit de deur alvorens verder te gaan.</li> <li>● De nietmachine staat open. Sluit de machine alvorens verder te gaan.</li> </ul> |     |

# Menu's van het bedieningspaneel

U kunt de meeste gangbare afdruktaken vanaf de computer uitvoeren via het stuurprogramma of de software van de printer. Dit is de eenvoudigste manier om de printer te bedienen. Op deze manier worden de instellingen van het bedieningspaneel genegeerd. Raadpleeg de bijbehorende Help-bestanden van de software of zie [Printersoftware](#) voor meer informatie over toegang tot het printerstuurprogramma.

U kunt de printer eveneens bedienen door de instellingen in het bedieningspaneel van de printer te wijzigen. Via het bedieningspaneel kunt u toegang krijgen tot printerfuncties die niet worden ondersteund door het stuurprogramma en de software. U gebruikt het bedieningspaneel voor het configureren van de laden voor bepaalde soorten afdrukmateriaal en formaten.

## Om te beginnen...

- Ga naar de menu's en activeer de gewenste selectie door op **Menu** te drukken.
- Gebruik de pijl Omhoog en Omlaag ( $\blacktriangle\blacktriangledown$ ) om de menu's te doorlopen. Naast het doorlopen van de menu's kunt u de pijlen Omhoog en Omlaag gebruiken om de numerieke waarden te wijzigen. Houd de pijl Omhoog of Omlaag ingedrukt om de opties sneller te doorlopen.
- Met de knop Terug ( $\leftarrow$ ) kunt u terug springen in de menuopties en numerieke waarden selecteren tijdens het configureren van de printer.
- U kunt alle menu's afsluiten door op **Menu** te drukken.
- Als er gedurende 60 seconden geen toets wordt ingedrukt, verspringt de printer naar de status **KLAAR**.
- Als er naast een menuoptie een vergrendelingssymbool wordt weergegeven, wil dit zeggen dat er voor de betreffende optie een PIN-code nodig is. Over het algemeen is deze code verkrijgbaar bij de netwerkbeheerder.

# Menuoverzicht

In de volgende tabellen vindt u een overzicht van de opbouw van alle menu's.

## Ga als volgt te werk om naar de menu's te gaan

Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.

Druk op ▲ of ▼ om naar het overzicht te gaan.

Druk op ✓ om de gewenste optie te selecteren.

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>MENU'S</b> | <b>TAAK OPHALEN</b>          |
|               | <b>INFORMATIE</b>            |
|               | <b>PAPIERVERWERKING</b>      |
|               | <b>APPARAAT CONFIGUREREN</b> |
|               | <b>DIAGNOSTIEK</b>           |
|               | <b>SERVICE</b>               |

## Menu Taak ophalen

Zie [Menu Taak ophalen](#) voor meer informatie.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>TAAK OPHALEN</b> | <b>OVERZIET VAN OPGESLAGEN TAKEN AFDRUKKEN</b> |
|                     | <b>GEBRUIKERSNAAM</b>                          |
|                     | <b>ALLE PRIVÉTAKEN</b>                         |
|                     | <b>AFDRUKKEN</b>                               |
|                     | <b>AANTAL</b>                                  |
|                     | <b>VERWIJDER X</b>                             |

## Menu Informatie

Zie [Menu Informatie](#) voor meer informatie.

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| <b>INFORMATIE</b> | <b>MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN</b>       |
|                   | <b>CONFIGURATIE AFDRUKKEN</b>        |
|                   | <b>STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.</b> |
|                   | <b>STAT. BENODIGDHDN</b>             |
|                   | <b>GEBRUIKSGEVEENS AFDRUKKEN</b>     |
|                   | <b>DEMO AFDRUKKEN</b>                |
|                   | <b>RGB-MONSTERS AFDRUKKEN</b>        |

---

**CMYK-MONSTERS AFDRUKKEN**  
**BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN**  
**PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK.**  
**PS-LETTERTYPEN- OVERZICHT AFDRUK.**

---

## Menu Papierverwerking

Zie [Menu Papierverwerking](#) voor meer informatie.

---

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>PAPIERVERWERKING</b> | <b>LADE 1 FORMAAT</b>         |
|                         | <b>LADE 1 TYPE</b>            |
|                         | <b>LADE &lt;N&gt; FORMAAT</b> |
|                         | N = 2, 3, 4, 5 of 6           |
|                         | <b>LADE &lt;N&gt; TYPE</b>    |
|                         | N = 2, 3, 4, 5 of 6           |

---

## Menu Apparaat configureren

Zie [Menu Apparaat configureren](#) en [Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen](#) voor meer informatie.

---

|                              |                         |                                       |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>APPARAAT CONFIGUREREN</b> | <b>AFDRUKKEN</b>        | <b>AANTAL</b>                         |
|                              |                         | <b>STANDAARD PAPIERFORMAAT</b>        |
|                              |                         | <b>STAND. AANGEPAST PAPIERFORMAAT</b> |
|                              |                         | <b>DUBBELZIJDIG</b>                   |
|                              |                         | <b>DUPLEX BINDEN</b>                  |
|                              |                         | <b>A4/LETTER VERVANGEN</b>            |
|                              |                         | <b>HANDMATIG INVOEREN</b>             |
|                              |                         | <b>LETTERTYPE COURIER</b>             |
|                              |                         | <b>BREDE A4</b>                       |
|                              |                         | <b>PS-FOUTEN AFDRUKKEN</b>            |
|                              |                         | <b>PDF-FOUTEN AFDRUKKEN</b>           |
|                              |                         | <b>PCL</b>                            |
|                              | <b>AFDRUKKQUALITEIT</b> | <b>KLEUR AANPASSEN</b>                |
|                              |                         | <b>KALIBRATIE INSTELLEN</b>           |
|                              |                         | <b>AUTODETECTIEMODUS</b>              |
|                              |                         | <b>AFDRUKMODI</b>                     |

---

---

OPTIMALISEREN  
NU SNEL KALIBREREN  
NU VOLLEDIG KALIBREREN  
KLEUR RET  
REINIGINGSPAGINA MAKEN  
REINIGINGSPAGINA VERWERKEN  
AUTO REINIGEN  
REINIGNG INTERVAL

---

SYSTEEMINSTELLIN  
GEN DATUM/TIJD  
MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN  
TIME-OUT TAAKOPSLAG  
ADRES WEERGEVEN  
KLEURGEBRUIK BEPERKEN  
OPTIMALE SNELHEID/ KOSTEN  
GEDRAG VAN LADE  
VERTRAGING SLUIMERSTAND  
WEKTIJD  
HELDERHEID WEERGEVEN  
PERSONALITY  
VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN  
AUTOM. DOORGAAN  
BENODIGDH.  
BESTELLEN BIJ  
KLEURBENODIGDH. OP  
HERSTEL PAPIERSTORING  
RAMDISK

---

TAAL

---

NIETMACHINE/  
STAPELAAR NIETJES  
Dit menu verschijnt als  
een nietmachine/  
stapelaar is  
geïnstalleerd NIETJES OP  
OFFSET

---

I/O I/O TIME-OUT  
PARALLELE INVOER  
GEÏNTEGREERDE JETDIRECT

---

---

EIO X JETDIRECT

(Waarbij X= 1 of 2)

---

HERSTEL

FABRIEKSIINST. HERSTELLEN

SLUIMERMODUS

---

## Menu Diagnostiek

Zie [Menu Diagnostiek](#) voor meer informatie.

---

DIAGNOSTIEK

GEBEURTENIS- LOGBOEK AFDRUKKEN

GEBEURTENISLOG- BOEK WEERGEVEN

PQ PROBLEEMOPLOSSING

DIAGNOSTISCHE PAGINA AFDRUKKEN

CARTRIDGECONTR. UITSCHAKelen

SENSOREN PAPIERBAAN

PAPIERBAANTEST

HANDMATIGE SENSORTEST

HANDMATIGE SENSORTEST 2

ONDERDELENTEST

TEST AFDRUKKEN/STOPPEN

KLEURBANDTEST

---

## Menu Taak ophalen

Het menu Taak ophalen geeft u een overzicht van alle opgeslagen afdruktaken.

| Menuoptie   | Omschrijving   |
|---|--|
| <b>OVERZICHT VAN OPGESLAGEN TAKEN<br/>AFDRUKKEN</b> | Er wordt een pagina afgedrukt met alle taken die op de printer zijn opgeslagen.<br><br>Elke persoon die taken heeft opgeslagen op de printer wordt weergegeven. Het getal tussen haakjes geeft aan hoeveel taken de desbetreffende persoon heeft opgeslagen. |
| <b>GEEN OPGESL. TAKEN</b>                           | Als er geen taken opgeslagen zijn, wordt in plaats van de lijst dit bericht weergegeven.   |
| <b>GEBRUIKERSNAAM</b>                               | De naam van elke gebruiker waarvoor taken zijn opgeslagen wordt vermeld. U kunt een lijst van opgeslagen taken bekijken voor de betreffende gebruikersnaam te selecteren.  |
| <b>ALLE PRIVÉTAKEN</b>                              | Dit bericht wordt weergegeven als een gebruiker taken heeft opgeslagen waarvoor een PIN nodig is.  |
| <b>AFDRUKKEN</b>                                    | Voor het afdrukken van een privé-taak wordt de gebruiker gevraagd een PIN in te voeren.  |
| <b>AANTAL</b>                                       | Het aantal exemplaren dat moet worden afgedrukt. De standaardwaarde is 1.  |
| <b>VERWIJDER X</b>                                  | Voor het verwijderen van een privé-taak wordt de gebruiker gevraagd een PIN in te voeren.  |

## Menu Informatie

U kunt het menu Informatie gebruiken voor toegang tot bepaalde printerinformatie en het afdrukken ervan.

| Menuoptie                                | Omschrijving   |
|--|--|
| <b>MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN</b>           | Drukt een overzicht af waarop u de indeling van het menusysteem en de instellingen van de verschillende opties van het bedieningspaneel kunt zien.<br>Zie <a href="#">Pagina's met printerinformatie</a> .   |
| <b>CONFIGURATIE AFDRUKKEN</b>            | Hiermee drukt u de configuratiepagina van de printer af.   |
| <b>STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.</b>     | Maakt een afdruk van de resterende gebruiksduur van de benodigdheden en rapporteert gegevens over het totaal aantal afgedrukte pagina's en de verwerkte taken, de vervaardigingsdatum van de printcartridges, het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en onderhoudsinformatie. |
| <b>STAT. BENODIGDHDN</b>                 | Geeft de status van de printcartridge, fusereenheid en transfereenheid weer in een lijst.  |
| <b>GEBRUIKSGEVEVENS AFDRUKKEN</b>        | Maakt een afdruk van alle papierformaten die door de printer gevoerd zijn; toont of de afdrukken enkelzijdig, dubbelzijdig, zwart-wit of in kleur waren en rapporteert het aantal pagina's.  |
| <b>DEMO AFDRUKKEN</b>                    | Drukt een voorbeeldpagina af.  |
| <b>RGB-MONSTERS AFDRUKKEN</b>            | Drukt kleurvoorbeelden af voor verschillende RGB-waarden. De voorbeelden dienen als richtlijn voor kleuraanpassing op de HP Color LaserJet 4700.   |
| <b>CMYK-MONSTERS AFDRUKKEN</b>           | Drukt kleurvoorbeelden af voor verschillende CMYK-waarden. De voorbeelden dienen als richtlijn voor kleuraanpassing op de HP Color LaserJet 4700.  |
| <b>BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN</b>       | Maakt een afdruk van de naam en de directory van de bestanden die op de vaste schijf in de printer zijn opgeslagen.  |
| <b>PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK.</b> | Maakt een afdruk van de beschikbare PCL-lettertypen.   |
| <b>PS-LETTERTYPEN- OVERZICHT AFDRUK.</b> | Maakt een afdruk van de beschikbare PS-lettertypen (PostScript-emulatie).  |

# Menu Papierverwerking

Via het menu Papierverwerking kunt u de invoerladen configureren volgens soort en formaat afdrukmateriaal. Het is belangrijk om door middel van dit menu de laden juist te configureren voordat u voor het eerst afdrukt.



**Opmerking** Als u andere HP LaserJet-printermodellen hebt gebruikt, bent u wellicht gewend om lade 1 te configureren in de **Eerste** modus of de **Cartridge** modus. Op de HP Color LaserJet 4700 printers is het instellen van het formaat en soort voor lade 1 op **ELK FORM** gelijk aan **Eerste** modus. Het configureren van het formaat of soort voor lade 1 op een andere instelling dan **ELK FORM** is gelijk aan **Cartridgemodus**.

| Menuoptie  | Waarde   | Omschrijving   |
|--|--|--|
| <b>LADE 1 FORMAAT</b>                                | Een lijst van de beschikbare formaten wordt weergegeven. | Dient voor het configureren van het formaat afdrukmateriaal voor lade 1. De standaardinstelling is <b>ELK FORMAAT</b> . Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> voor een volledig overzicht van de beschikbare formaten.  |
| <b>LADE 1 TYPE</b>                                   | Er wordt een lijst met de beschikbare typen weergegeven. | Dient voor het configureren van het soort afdrukmateriaal voor lade 1. De standaardinstelling is <b>ELK SOORT</b> . Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> voor een volledig overzicht van de beschikbare soorten.   |
| <b>LADE &lt;N&gt; FORMAAT</b><br>N = 2, 3, 4, 5 of 6 | Een lijst van de beschikbare formaten wordt weergegeven. | Dient voor het configureren van het formaat van het afdrukmateriaal in lade 2, 3, 4, 5 of 6. De standaardinstelling is <b>Letter</b> . Het formaat van het afdrukmateriaal wordt bepaald met behulp van de geleiders in de lade. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> voor een volledig overzicht van de beschikbare formaten. |
| <b>LADE &lt;N&gt; TYPE</b><br>N = 2, 3, 4, 5 of 6    | Er wordt een lijst met de beschikbare typen weergegeven. | Dient voor het configureren van het type afdrukmateriaal in lade 2, 3, 4, 5 of 6. De standaardinstelling is <b>GEWOON</b> . Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> voor een volledig overzicht van de beschikbare soorten.   |

# Menu Apparaat configureren

Met behulp van het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** kunt u de standaard afdrukinstellingen wijzigen, de afdrukkwaliteit aanpassen, de configuratie van het systeem en de I/O-opties wijzigen en de standaard instellingen opnieuw instellen.

## Afdrukmenu

Deze instellingen zijn alleen van toepassing op taken zonder specifieke eigenschappen. Voor de meeste taken worden alle eigenschappen specifiek opgegeven en worden de instellingen in dit menu tenietgedaan. Dit menu kan tevens worden gebruikt voor het instellen van het standaard soort en formaat afdrukmateriaal.

| Menuoptie                             | Waarden  | Omschrijving   |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>AANTAL</b>                         | <b>1-32000</b>   | Dient voor instelling van het standaard aantal exemplaren. De standaardwaarde is <b>1</b> .  |
| <b>STANDAARD PAPIERFORMAAT</b>        | Een lijst van de beschikbare formaten wordt weergegeven.   | Dient voor instelling van het standaard formaat van het afdrukmateriaal.   |
| <b>STAND. AANGEPAST PAPIERFORMAAT</b> | <b>MAATEENHEID</b><br><b>X-GROOTTE</b><br><b>Y-GROOTTE</b> | Dient voor instelling van de standaard afmetingen voor taken zonder formaat. De standaard maateenheid is <b>millimeter</b> .   |
| <b>DUBBELZIJDIG</b>                   | <b>UIT</b><br><b>AAN</b>                                   | Dient voor in- en uitschakelen van de functie voor het dubbelzijdig afdrukken voor printers met de betreffende functie. De standaardwaarde is <b>UIT</b> .                   |
| <b>DUPLEX BINDEN</b>                  | <b>LANGE RAND</b><br><b>KORTE RAND</b>                     | Dient voor het instellen van de bindzijde van het vel bij afdrukken van dubbelzijdige taken. De standaardwaarde is <b>LANGE RAND</b> .                                       |
| <b>A4/LETTER VERVANGEN</b>            | <b>NEE</b><br><b>JA</b>                                    | Dient voor het afdrukken van een A4-taak op papier van Letter-formaat als er geen A4-papier in de printer is. De standaardwaarde is <b>JA</b> .                              |
| <b>HANDMATIG INVOEREN</b>             | <b>UIT</b><br><b>AAN</b>                                   | Dient voor het handmatig invoeren van afdrukmateriaal. De standaardwaarde is <b>UIT</b> .  |
| <b>LETTERTYPE COURIER</b>             | <b>NORMAAL</b><br><b>DONKER</b>                            | Dient voor het selecteren van een van de beschikbare versies van het lettertype Courier. De standaardwaarde is <b>NORMAAL</b> .  |
| <b>BREDE A4</b>                       | <b>NEE</b><br><b>JA</b>                                    | Dient voor het veranderen van het afdrukgebied van het A4-formaat zodat 80 tekens met een corpsgrootte van 10 op een enkele regel passen. De standaardwaarde is <b>NEE</b> . |
| <b>PS-FOUTEN AFDRUKKEN</b>            | <b>UIT</b><br><b>AAN</b>                                   | Dient voor het in- of uitschakelen van pagina's met PS-fouten. De standaardwaarde is <b>UIT</b> .  |

| Menuoptie            | Waarden  | Omschrijving   |
|----------------------|--|--|
| PDF-FOUTEN AFDRUKKEN | UIT<br>AAN   | Dient voor het in- of uitschakelen van pagina's met PDF-fouten. De standaardwaarde is <b>UIT</b> .   |
| PCL                  | PAGINAENGTE<br>AFDRUKSTAND<br>LETTERTYPEBRON<br>GROOTTE LETTERTYPE<br>PITCH LETTERTYPE<br>PUNTGROOTTE LETTERTYPE<br>SYMOLENSET<br>CR AAN LF TOEVOEGEN<br>BLANCO PAGINA'S<br>ONDERDRUKKEN<br>TOEWIJZING MEDIABRON | <p><b>PAGINAENGTE:</b> Dient voor het instellen van de verticale spatiëring, van 5 tot 128 regels voor standaard papierformaten.</p> <p><b>AFDRUKSTAND:</b> Dient voor het instellen van de standaard paginaoriëntatie, staand of liggend.</p> <p><b>LETTERTYPEBRON:</b> Dient voor selecteren welke lettertypen moeten worden gebruikt, bijvoorbeeld intern, kaartsleuf 1, 2 of 3, interne schijf of EIO-schijf.</p> <p><b>GROOTTE LETTERTYPE:</b> De printer kent aan elk lettertype een nummer toe en vermeldt deze nummers in de PCL-lettertypenlijst. De mogelijke waarden lopen van 0 tot 999.</p> <p><b>PITCH LETTERTYPE:</b> Dient voor het instellen van de letterafstand. Deze optie verschijnt mogelijk niet, afhankelijk van het geselecteerde lettertype. De mogelijke waarden lopen van 0,44 tot 99,99.</p> <p><b>PUNTGROOTTE LETTERTYPE:</b> Dient voor het selecteren van de letterhoogte (in punten). Deze optie verschijnt alleen als een lettertype met een schaalbare puntgrootte is geselecteerd als het standaardlettertype. De mogelijke waarden lopen van 4,00 tot 999,75.</p> <p><b>SYMOLENSET:</b> Dient voor het selecteren van een van de diverse speciale tekensets op het bedieningspaneel van de printer. Een speciale tekenset is een unieke verzameling van alle tekens in een lettertype. Voor tekens voor het tekenen van lijnen wordt PC-8 of PC-850 aanbevolen.</p> <p><b>CR AAN LF TOEVOEGEN:</b> Selecteer Ja om een CR (Carriage Return) toe te voegen aan elke LF (Line Feed) in PCL-jobs die compatibel zijn met voorgaande versies (pure tekst, geen taakcontrole). In sommige omgevingen, zoals UNIX, wordt voor een nieuwe regel alleen een LF gebruikt. Met deze optie kunt u aan elke LF de vereiste CR toevoegen.</p> <p><b>BLANCO PAGINA'S ONDERDRUKKEN:</b> Wanneer u zelf PCL genereert, worden extra FF (Form Feed) codes toegevoegd, waardoor een lege pagina wordt afgedrukt. Selecteer Ja als FF codes moeten worden genegeerd als de pagina leeg is.</p> |

| Menuoptie | Waarden | Omschrijving   |
|-----------|---------|--|
|           |         | De PCL5-opdracht <b>TOEWIJZING MEDIABRON</b> dient voor het selecteren van een invoerlade door middel van een nummer dat correspondeert met de diverse beschikbare laden en invoermechanismen. |

## Menu Afdrukkwaliteit

Dit menu dient voor het aanpassen van alle aspecten van de afdrukkwaliteit, waaronder instellingen voor de kalibratie, registratie en de kleurhalftonen.

| Menuoptie            | Waarden   | Omschrijving   |
|----------------------|---|--|
| KLEUR AANPASSEN      | LICHTE DELEN<br>HALFTONEN<br>DONKERE DELEN          | Dient voor het aanpassen van de halftooninstellingen voor iedere kleur apart. De standaardwaarde voor elke kleur is <b>0</b> .   |
|                      | KLEURWAARDEN HERSTELLEN                             |  |
| KALIBRATIE INSTELLEN | TESTPAGINA AFDRUKKEN<br>BRON<br>LADE BIJSTELLEN [N] | <p>Dient voor het verschuiven van het paginabeeld om dit horizontaal en verticaal te centreren. U kunt ook het beeld dat wordt afgedrukt op de voorzijde uitlijnen met het beeld dat wordt afgedrukt op de achterzijde.</p> <p><b>TESTPAGINA AFDRUKKEN:</b> Dient voor het afdrukken van een testpagina met de huidige registratie-instellingen</p> <p><b>BRON:</b> Dient voor het selecteren van de lade waarvoor u een testpagina wilt afdrukken. Als optionele laden zijn geïnstalleerd, kunt u deze ook selecteren. Hierbij staat [N] voor het nummer van de lade.</p> <p><b>LADE BIJSTELLEN [N]:</b> Dient voor het instellen van de registratie voor de gegeven lade, waarbij [N] staat voor het nummer van de lade. Alle geïnstalleerde</p> |

| Menuoptie         | Waarden  | Omschrijving  |
|-------------------|--|---|
|                   |  | laden worden vermeld en registratie moet voor elke lade worden ingesteld.   |
|                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>X1 VERSCHUIVEN:</b> Registratie van het beeld van zijde tot zijde, zoals het papier in de lade ligt. Bij dubbelzijdig afdrukken is dit de tweede zijde (achterzijde) van het papier.</li> <li>● <b>X2 VERSCHUIVEN:</b> Registratie van het beeld van zijde tot zijde, zoals het papier in de lade ligt, voor de eerste zijde (voorzijde) van een dubbelzijdig afgedrukte pagina. Deze optie verschijnt alleen als een duplexmodule is geïnstalleerd en ingeschakeld. Stel eerst de <b>X1 VERSCHUIVEN</b> in.</li> <li>● <b>Y VERSCHUIVEN:</b> Registratie van het beeld van boven tot onder, zoals het papier in de lade ligt.</li> </ul> |
| AUTODETECTIEMODUS | <b>DETECTIE LADE 1</b><br><b>DETECTIE LADE 2-N</b>   | Dient voor instellen van de automatische herkennung van het papiertype door de papierlade. Meer informatie vindt u in het gedeelte <a href="#">Automatische herkennung van afdrukmateriaal</a> .  |
| AFDRUKMODI        | Er wordt een lijst met de beschikbare modi weergegeven.  | Dient voor het associëren van een bepaalde soort afdrukmateriaal met een specifieke afdrukmodus.  |
| OPTIMALISEREN     | <b>CONTACT MET RIEM</b><br><b>CACO3-PAPIER</b><br><b>TALKPAPIER</b><br><b>ACHTERGROND 1</b><br><b>ACHTERGROND 2</b><br><b>TRANSPAR.</b><br><b>TYPE MEDIA</b><br><b>REGISTRATIE</b><br><b>LANG PAPIER</b><br><b>ROTATIE VOORAF</b><br><b>NIEUWE OVERDRACHT</b><br><b>TEMP. FUSER</b><br><b>LADE 1</b><br><b>OPTIMALISATIE OPNIEUW INSTELLEN</b> | Hiermee kunt u bepaalde parameters optimaliseren voor alle taken in plaats van optimaliseren voor bepaalde papiersoorten.   |

| Menuoptie                  | Waarden                                | Omschrijving  |
|----------------------------|--|---|
| NU SNEL KALIBREREN         |  | Hiermee worden gedeeltelijke printerkalibraties uitgevoerd.<br><br>Ga naar <a href="#">De printer kalibreren</a> voor meer informatie.  |
| NU VOLLEDIG KALIBREREN     |  | Hiermee worden alle printerkalibraties uitgevoerd.<br><br>Ga naar <a href="#">De printer kalibreren</a> voor meer informatie.   |
| KLEUR RET                  | UIT<br>AAN                             | De menuoptie <b>KLEUR RET</b> dient voor het in- en uitschakelen van de Ret (Resolution Enhancement Technology) instelling van de printer. De standaardwaarde is <b>AAN</b> .   |
| REINIGING INTERVAL         | 1000<br>2000<br>5000<br>10000<br>20000 | Met <b>REINIGING INTERVAL</b> kunt u het interval voor automatisch reinigen instellen. Dit interval correspondeert met het aantal pagina's dat door de printer wordt afgedrukt. De standaardwaarde is <b>1000</b> .<br><br>Zie <a href="#">De reinigingspagina gebruiken</a> voor meer informatie.  |
| AUTO REINIGEN              | Uit<br>Aan                             | Met <b>AUTO REINIGEN</b> kunt u de automatische reiniging uitschakelen. De standaardwaarde is <b>Uit</b> .<br><br>Zie <a href="#">De reinigingspagina gebruiken</a> voor meer informatie.   |
| REINIGINGSPAGINA MAKEN     | Geen waarde te selecteren.             | Met <b>REINIGINGSPAGINA MAKEN</b> kunt u een reinigingspagina maken voor de HP Color LaserJet 4700 en HP Color LaserJet 4700n. Printers met een externe duplexmodule genereren automatisch een reinigingspagina als <b>REINIGINGSPAGINA VERWERKEN</b> is geselecteerd.<br><br>Zie <a href="#">De reinigingspagina gebruiken</a> voor meer informatie. |
| REINIGINGSPAGINA VERWERKEN | Geen waarde te selecteren.             | Selecteer <b>REINIGINGSPAGINA VERWERKEN</b> om de reinigingspagina te laten verwerken.<br><br>Zie <a href="#">De reinigingspagina gebruiken</a> voor meer informatie.   |

## Menu Systeemininstellingen

Het menu voor de systeemininstelling dient voor het aanbrengen van verandering in de standaard instellingen voor de algemene printerconfiguratie, zoals de slaapmodus, de printerpersonality (printertaal) en het herstel na een storing.

Zie [Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen](#) voor meer informatie.

| Menuoptie                           | Waarden                        | Omschrijving   |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>DATUM/TIJD</b>                   | <b>DATUM</b>                   | Dient voor het instellen van diverse configuraties voor de datumindeling bij het instellen van de datum en het gebruik van een 12-uurs of 24-uurs klok bij het instellen van de tijd.  |
|                                     | <b>DATUMINDELING</b>           |  |
|                                     | <b>TIJD</b>                    |  |
|                                     | <b>TIJDSINDELING</b>           |  |
| <b>MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN</b> | <b>1-100</b>                   | Dient voor het instellen van het maximaal aantal taken dat op de vaste schijf van de printer opgeslagen kan worden. De standaardwaarde is <b>32</b> .  |
| <b>TIME-OUT TAAKOPSLAG</b>          | <b>UIT</b>                     | Dient voor het instellen van de tijd dat bestanden in de taakopslag worden bewaard alvorens ze uit de wachtrij worden verwijderd. De standaardwaarde is <b>UIT</b> .   |
|                                     | <b>1 UUR</b>                   |  |
|                                     | <b>4 UUR</b>                   |  |
|                                     | <b>1 DAG</b>                   |  |
|                                     | <b>1 WEEK</b>                  |  |
| <b>ADRES WEERGEVEN</b>              | <b>AUTO</b>                    | Met dit item wordt bepaald of het IP-adres van de printer op het display wordt weergegeven met het bericht <b>KLAAR</b> . Als er meer dan één EIO-kaart is geïnstalleerd, wordt het IP-adres van de kaart in de eerste sleuf weergegeven. De standaardwaarde is <b>UIT</b> . |
|                                     | <b>UIT</b>                     |  |
| <b>KLEURGEBRUIK BEPERKEN</b>        | <b>KLEUR UITSCHAKELEN</b>      | Uitschakelen of beperken van kleurgebruik. De standaardwaarde is <b>KLEUR</b>  |
|                                     | <b>KLEUR INSCHAKELEN</b>       | <b>INSCHAKELEN</b> . U kunt de instelling <b>KLEUR INDIEN TOEGESTAAN</b> gebruiken door gebruikersrechten in te stellen met behulp van de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> .  |
|                                     | <b>KLEUR INDIEN TOEGESTAAN</b> |  |
| <b>OPTIMALE SNELHEID/ KOSTEN</b>    | <b>AUTO</b>                    | Deze menuoptie bepaalt hoe de printer overschakelt van afdrukken in kleur naar monochroom (zwart-wit) afdrukken zodat maximale prestaties en een maximale gebruiksduur van de printcartridges worden verkregen.  |
|                                     | <b>MEESTAL KLEURENpag</b>      | Met <b>AUTO</b> worden de standaardinstellingen van de printer hersteld. De standaardwaarde is <b>AUTO</b> .   |
|                                     | <b>MEESTAL ZWARTE pag</b>      | Selecteer <b>MEESTAL KLEURENpag</b> als u bijna al uw taken afdrukt in kleur met een hoge paginadekking.   |
|                                     |                                | Selecteer <b>MEESTAL ZWARTE pag</b> als u meestal monochrome taken of een combinatie van kleurentaken en monochrome taken afdrukt.   |
| <b>GEDRAG VAN LADE</b>              | <b>GEBRUIK GEWENSTE LADE</b>   | Dient voor het opgeven van instellingen voor de ladeselectie. (Met deze instelling kunt u de laden zo configureren dat deze hetzelfde werken als laden in een aantal   |
|                                     | <b>PROMPT HANDINVOER</b>       |  |

| Menuoptie                      | Waarden  | Omschrijving   |
|--------------------------------|--|--|
|                                | <b>PS OF AFDRUKMATERIAAL</b>   | eerdere HP printers en kunt u de instellingen voor het dubbelzijdig afdrukken op voorbedrukt papier configureren.)   |
|                                | <b>PROMPT VOOR FORMAAT/ SOORT</b>  | De standaardwaarde voor <b>GEBRUIK GEWENSTE LADE</b> is <b>EXCLUSIEF</b> .   |
|                                | <b>EEN ANDERE LADE GEBRUIKEN</b>   | De standaardwaarde voor <b>EEN ANDERE LADE GEBRUIKEN</b> is <b>INGESCHAKELD</b> .  |
|                                | <b>BLANCO PAGINA'S IN DUPLEXER</b>   | De standaardwaarde voor <b>PROMPT HANDINVOER</b> is <b>ALTIJD</b> .  |
|                                | <b>BEELDROTATIE</b>  | <b>PS OF AFDRUKMATERIAAL</b> bepaalt hoe papier wordt verwerkt wanneer u afdrukt vanuit een Adobe PS-printerstuurprogramma. Bij <b>INGESCHAKELD</b> wordt de papierverwerking van HP gebruikt. Bij <b>UITGESCHAKELD</b> wordt de papierverwerking van Adobe PS gebruikt. De standaardwaarde is <b>INGESCHAKELD</b> . |
|                                | <b>BLANCO PAGINA'S IN DUPLEXER</b>   | De standaardwaarde voor <b>BLANCO PAGINA'S IN DUPLEXER</b> is <b>AUTO</b> .  |
|                                | <b>BEELDROTATIE</b>  | De standaardwaarde voor <b>BEELDROTATIE</b> is <b>Standaard</b> .  |
|                                |  | Zie <a href="#">Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen</a> voor meer informatie.  |
| <b>VERTRAGING SLUIMERSTAND</b> | <b>1 MINUUT</b><br><b>15 MINUTEN</b><br><b>30 MINUTEN</b><br><b>45 MINUTEN</b><br><b>60 MINUTEN</b><br><b>90 MINUTEN</b><br><b>2 UUR</b><br><b>4 UUR</b> | Dient voor het verlagen van het energieverbruik nadat de printer gedurende de ingestelde tijd inactief is geweest. De standaardwaarde is <b>1 MINUTEN</b> .  |
| <b>WEKTIJD</b>                 | Er verschijnt een lijst met dag- en uurvariabelen.   | De standaardwaarde is <b>Dagelijks om 7:30 ('s morgens)</b> . Met deze menuoptie opent u een wizard waarmee u de ontwaaktijd van de printer kunt instellen.  |
| <b>HELDERHEID WEERGEVEN</b>    | De geldige waarden zijn van 1 tot 10.  | Dient voor het instellen van de helderheid van het display van het bedieningspaneel. De standaardwaarde is <b>5</b> .  |
| <b>PERSONALITY</b>             | <b>AUTO</b><br><b>PCL</b><br><b>PDF</b><br><b>PS</b>   | Dient voor het instellen van de standaardpersonality op de modus PCL, PDF of PostScript-emulatie, of op automatisch schakelen. De standaardwaarde is <b>AUTO</b> .   |

| Menuoptie                    | Waarden   | Omschrijving   |
|------------------------------|---|--|
| VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN | TAAK  | Dient voor instelling van het al dan niet wissen van waarschuwingen op het bedieningspaneel of wanneer een volgende taak verzonden wordt. De standaardwaarde is <b>TAAK</b> .  |
|                              | AAN   |  |
| AUTOM. DOORGAAN              | UIT   | Bepaalt wat de printer doet wanneer er een fout optreedt waarna automatisch doorgaan mogelijk is. De standaardwaarde is <b>AAN</b> .   |
|                              | AAN   |  |
| BENODIGDH.                   | STOP BIJNA LEEG                                       | Dient voor het instellen wat de printer moet doen wanneer een cartridge bijna leeg is. De standaardwaarde is <b>STOP BIJNA LEEG</b> . Met deze optie kunt u de printer door laten gaan met afdrukken totdat een van de kleuren helemaal op is. Als de printer is ingesteld op <b>STOP LEEG</b> , wordt het afdrukken onderbroken totdat de kleurmodule is vervangen. Als de printer is ingesteld op <b>NEGEREN BIJ LEEG</b> , wordt het afdrukken voortgezet, maar verschijnt een waarschuwing dat override is ingeschakeld en dat de kleurmodule moet worden vervangen. |
|                              | STOP LEEG   |  |
|                              | NEGEREN BIJ LEEG                                      |  |
| BESTELLEN BIJ                | Toegestane waarden: 0-100                             | De gebruiker kan bepalen op welk moment het bericht <b>BESTELLEN BIJ</b> wordt weergegeven, door een percentage in te stellen. De standaardwaarde is <b>15</b> .   |
| KLEURBENODIGDH. OP           | STOP  | Dient voor het instellen wat de printer moet doen bij <b>KLEURBENODIGDH. OP</b> op het moment dat een kleurmodule leeg is. Als de printer is ingesteld op <b>AUTO DOORG. ZWART</b> , wordt het afdrukken voortgezet met alleen de zwarte toner. De standaardwaarde is <b>STOP</b> .  |
|                              | AUTO DOORG. ZWART                                     |  |
| HERSTEL PAPIERSTORING        | AUTO  | Bepaalt of de printer na een papierstoring zal proberen om overgeslagen pagina's opnieuw af te drukken. De standaardwaarde is <b>AUTO</b> .  |
|                              | UIT   |  |
|                              | AAN   |  |
| RAMDISK                      | AUTO  | Dient voor het opgeven van de configuratie van de RAM-schijf. Wanneer deze is ingesteld op <b>AUTO</b> , wordt de optimale grootte van de RAM-schijf bepaald op basis van de hoeveelheid beschikbaar geheugen. De standaardwaarde is <b>AUTO</b> . Dit bericht wordt weergegeven op modellen waarin geen vaste schijf is geïnstalleerd.  |
|                              | UIT   |  |
| TAAL                         | Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven. | Dient voor instelling van de standaardtaal. De standaardtaal is <b>NEDERLANDS</b> .  |

## Menu Nietmachine/stapelaar

Dit menu is beschikbaar als een stapelaar/nietmachine is geïnstalleerd op de printer.

| Menuoptie  | Waarden       | Omschrijving  |
|------------|---------------|---|
| NIETJES    | GEEN          | In het menu <b>NIETJES</b> stelt u in hoe de nietmachine/stapelaar omgaat met taken waarvoor geen nietinstructies zijn ingesteld. U kunt de taak laten nieten ( <b>1-RAND</b> ) of niet laten nieten ( <b>GEEN</b> ). De standaardwaarde is <b>GEEN</b> .   |
|            | 1-RAND        | Alleen ondersteunde papierformaten kunnen worden geniet.  |
| NIETJES OP | DOORG         | In het menu <b>NIETJES OP</b> kunt u instellen wat de nietmachine/stapelaar moet doen op het moment dat de nietjes op zijn. U kunt het afdrukken laten onderbreken en de printer laten wachten totdat de nietcartridge is vervangen, of het afdrukken laten doorgaan zonder nieten. Als u hebt ingesteld dat het apparaat moet stoppen wanneer de cartridge leeg is, kunnen een of twee taken worden uitgevoerd zonder nieten voordat het afdrukken daadwerkelijk wordt onderbroken. De standaardwaarde is <b>DOORG</b> . |
|            | STOP          |   |
| OFFSET     | INGESCHAKELD  | In het menu <b>OFFSET</b> kunt u instellen of de taak moet worden gestaffeld. Nadat u deze configuratie hebt ingesteld op het bedieningspaneel, wordt deze toegepast op alle daaropvolgende afdruktaken. De instelling kan niet per taak worden toegepast. De standaardwaarde is <b>INGESCHAKELD</b> .  |
|            | UITGESCHAKELD | Alleen ondersteunde papierformaten kunnen worden gestaffeld.  |

## Menu I/O

Met dit menu kunt u de I/O-opties van de printer configureren.

Zie [Netwerkconfiguratie](#).

| Menuoptie        | Waarden               | Omschrijving   |
|------------------|-----------------------|--|
| I/O TIME-OUT     | 15 SECONDEN           | Dient voor het selecteren van de I/O-timeout in seconden.  |
|                  | Ber.:5 - 300          |  |
| PARALLELE INVOER | HOGE SNELHEID         | Dient voor het selecteren van de snelheid waarmee de parallelle poort communiceert met de host en voor het in- en uitschakelen van de bidirectionele parallele communicatie. |
|                  | GEAVANCEERDE FUNCTIES | De standaardwaarde voor <b>HOGE SNELHEID</b> is <b>JA</b> . De standaardwaarde voor <b>GEAVANCEERDE FUNCTIES</b> is <b>AAN</b> .   |

| Menuoptie                            | Waarden   | Omschrijving  |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>MENU GEÏNTTEGR. JETDIRECT</b>     | De waarden kunnen variëren.<br>Mogelijke waarden zijn onder andere: | <b>TCP/IP:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van de TCP/IP protocolstack. U kunt diverse parameters instellen.   |
| <b>TCP/IP</b>                        |   | Selecteer <b>CONFIGURATIE METHODE</b> voor TCP/IP om de EIO-kaart te configureren. Selecteer bij de optie <b>HANDMATIG</b> de waarden voor <b>IP-ADRES, SUBNETMASKER, LOKALE GATEWAY</b> , en <b>STANDAARDGATEWAY</b> .   |
| <b>IPX/SPX</b>                       |   | <b>IPX/SPX:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van de IPX/SPX protocolstack (bijvoorbeeld in Novell NetWare-netwerken).   |
| <b>APPLETALK</b>                     |   | <b>APPLETALK:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van een AppleTalk-netwerk.   |
| <b>DLC/LLC</b>                       |   | <b>DLC/LLC:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van de DLC/LLC protocolstack.  |
| <b>SECURE WEB</b>                    |   | <b>SECURE WEB:</b> Dient voor het instellen of de webserver alleen communicatie via beveiligde HTTP (HTTPS) mag accepteren, of zowel via HTTP als HTTPS.  |
| <b>DIAGNOSTIEK</b>                   |   | <b>DIAGNOSTIEK:</b> Dient voor het uitvoeren van tests voor het onderzoeken van problemen met de netwerkhardware en de TCP/IP-netwerkverbinding.  |
| <b>BEVEILIGING OPNIEUW INSTELLEN</b> |   | <b>BEVEILIGING OPNIEUW INSTELLEN:</b> Bepaalt dat de huidige beveiligingsinstellingen op de printserver worden opgeslagen of dat de fabrieksinstellingen worden hersteld.   |
| <b>LINK-SNELH</b>                    |   | <b>LINK-SNELH:</b> Dient voor het selecteren van de snelheid van de netwerkverbinding en de communicatiemodus voor de 10/100T printserver. De Jetdirect-instellingen moeten overeenkomen met de instellingen van het netwerk om betrouwbare communicatie te realiseren. |
| <b>EIO X</b><br>(Waarbij X= 1 of 2)  | De waarden kunnen variëren.<br>Mogelijke waarden zijn onder andere: | <b>TCP/IP:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van de TCP/IP protocolstack. U kunt diverse parameters instellen.   |
| <b>TCP/IP</b>                        |   | Selecteer <b>CONFIGURATIE METHODE</b> voor TCP/IP om de EIO-kaart te configureren. Selecteer bij de optie <b>HANDMATIG</b> de waarden voor <b>IP-ADRES, SUBNETMASKER, LOKALE GATEWAY</b> , en <b>STANDAARDGATEWAY</b> .   |
| <b>IPX/SPX</b>                       |   | <b>IPX/SPX:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van de IPX/SPX protocolstack (bijvoorbeeld in Novell NetWare-netwerken).   |
| <b>APPLETALK</b>                     |   |   |
| <b>DLC/LLC</b>                       |   |   |
| <b>SECURE WEB</b>                    |   |   |
| <b>BEVEILIGING OPNIEUW INSTELLEN</b> |   |   |

| Menuoptie | Waarden           | Omschrijving  |
|-----------|-------------------|---|
|           | <b>LINK-SNELH</b> | <b>APPLETALK:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van een AppleTalk-netwerk.<br><br><b>DLC/LLC:</b> Dient voor het in- en uitschakelen van de DLC/LLC protocolstack.<br><br><b>SECURE WEB:</b> Dient voor het instellen of de webserver alleen communicatie via beveiligde HTTP (HTTPS) mag accepteren, of zowel via HTTP als HTTPS. |
|           |                   | <b>DIAGNOSTIEK:</b> Dient voor het uitvoeren van tests voor het onderzoeken van problemen met de netwerkhardware en de TCP/IP-netwerkverbinding.  |
|           |                   | <b>BEVEILIGING OPNIEUW INSTELLEN:</b><br>Dient voor het bepalen of de huidige beveiligingsinstellingen op de printserver moeten worden opgeslagen, of de fabrieksinstellingen moeten worden hersteld.   |
|           |                   | <b>LINK-SNELH:</b> Dient voor het selecteren van de snelheid van de netwerkverbinding en de communicatiemodus voor de 10/100T printserver. De Jetdirect-instellingen moeten overeenkomen met de instellingen van het netwerk om betrouwbare communicatie te realiseren.   |

## Menu Reset

Het menu Reset dient voor het herstellen van de fabrieksinstellingen, het in- en uitschakelen van de slaapmodus en het bijwerken van de printer na installatie van nieuwe printerbenodigdheden.

| Menuoptie                      | Waarden   | Omschrijving   |
|--------------------------------|---|--|
| <b>FABRIEKINST. HERSTELLEN</b> | Geen.   | Dient voor het wissen van de paginabuffer, verwijderen van alle veranderbare personalitygegevens, het activeren van de herstelfunctie voor de afdrukomgeving en het herstellen van alle fabriekswaarden. |
| <b>SLUIMERMODUS</b>            | Mogelijke waarden zijn <b>AAN</b> en <b>UIT</b> . | Dient voor het in- en uitschakelen van de slaapmodus. De standaardwaarde is <b>AAN</b> .   |

# Menu Diagnostiek

Met behulp van het menu Diagnostiek kunt u tests uitvoeren voor het vaststellen en oplossen van problemen met de printer.

| Menuoptie                             | Omschrijving   |
|---------------------------------------|--|
| <b>GEBEURTENIS- LOGBOEK AFDRUKKEN</b> | Met deze optie kunt u een lijst afdrukken van de laatste 50 vermeldingen in het afdruklogboek, te beginnen met het meest recente bericht.  |
| <b>GEBEURTENISLOG- BOEK WEERGEVEN</b> | Deze optie toont de laatste 50 gebeurtenissen van het bedieningspaneel, te beginnen met de meest recente gebeurtenis.  |
| <b>PQ PROBLEEMOPLOSSING</b>           | Met deze optie kunt u een set van acht pagina's afdrukken, inclusief een instructiepagina, een pagina voor elke kleur, een demopagina en een configuratiepagina. Deze pagina's kunnen u helpen bij het onderzoeken van problemen met de afdrukkwaliteit.   |
| <b>DIAGNOSTISCHE PAGINA AFDRUKKEN</b> | Met deze optie kunt u een pagina afdrukken met informatie die u kunt gebruiken bij het onderzoeken van printerproblemen.   |
| <b>CARTRIDGECONTR. UITSCHAKELEN</b>   | Met deze optie kunt u een printcartridge verwijderen om te bepalen welke printcartridge de oorzaak van een probleem is.  |
| <b>Papierbaan</b>                     | Met deze optie worden tests uitgevoerd op alle sensoren om te bepalen of deze correct functioneren en wordt de status van elke sensor weergegeven.   |
| <b>HANDMATIGE SENSORTEST</b>          |  |
| <b>PAPIERBAANTEST</b>                 | Deze optie komt van pas voor het testen van de functies voor de papierverwerking zoals de configuratie van de laden.   |
| <b>HANDMATIGE SENSORTEST</b>          | Met deze optie kunt u een test uitvoeren om te bepalen of de papierbaansensoren naar behoren functioneren.   |
| <b>HANDMATIGE SENSORTEST 2</b>        | Met deze optie kunt u een test uitvoeren om te bepalen of de papierbaansensoren naar behoren functioneren.   |
| <b>ONDERDELENTEST</b>                 | Met deze optie kunt u aparte onderdelen onafhankelijk activeren om geluiden, lekkages en andere problemen te isoleren.   |
| <b>TEST AFDRUKKEN/STOPPEN</b>         | Met deze optie worden problemen met de afdrukkwaliteit nauwkeuriger geïsoleerd door de printer tijdens het afdrukken te onderbreken. Als u de printer midden in de afdrukcyclus uitschakelt, kunt u controleren waar de afdrukkwaliteit van afbeelding begint te verslechtern. Als u de printer tijdens het afdrukken onderbreekt, heeft dit wellicht een papierstoring tot gevolg die handmatig moet worden opgelost. Een servicemedewerker moet deze test uitvoeren. |
| <b>KLEURBANDTEST</b>                  | Met deze optie kunt u een kleurbandtestpagina afdrukken die u kunt gebruiken om piekspanning in de hoogspanningsvoeding op te sporen.  |

# Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen

Met behulp van het bedieningspaneel van de printer kunt u de standaardinstellingen van de printerconfiguratie wijzigen, zoals het formaat en het soort afdrukmateriaal van een lade, de tijd voor de slaapmodus, de printerpersonality (de printertaal) en de methode van storingsherstel.

U hebt tevens toegang tot het bedieningspaneel van de printer via een computer als u de instellingspagina van de geïntegreerde webserver gebruikt. De computer toont dezelfde informatie als op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie.



**VOORZICHTIG** De configuratie-instellingen hoeven maar zelden te worden gewijzigd. Hewlett-Packard raadt u aan de configuratie-instellingen uitsluitend door de systeembeheerder te laten wijzigen.

## Taakopslaglimiet

Deze optie dient voor het instellen van het maximaal aantal taken dat op de vaste schijf van de printer opgeslagen kan worden. Het maximaal toegestane aantal is 100 en de standaard instelling is 32.

### Instellen van de limiet voor de opslag van taken

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN** te markeren.
7. Druk op **✓** om **MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de waarde te wijzigen.
9. Druk op **✓** om de waarde op te slaan.
10. Druk op **Menu**.

## Time-out taak vasthouden

Deze optie dient voor het instellen van de tijd dat bestanden in de taakopslag worden bewaard voordat ze uit de wachtrij worden verwijderd. De standaardinstelling voor deze optie is **UIT**. De andere beschikbare instellingen zijn **1 UUR**, **4 UUR**, **1 DAG** en **1 WEEK**.

### Instellen van de time-out voor het vasthouden van taken

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.

4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ▶ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **TIME-OUT TAAKOPSLAG** te markeren.
7. Druk op ▶ om **TIME-OUT TAAKOPSLAG** te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste tijd te selecteren.
9. Druk op ▶ om de tijd in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## IP-adres weergeven

Met deze optie bepaalt u of het IP-adres van de printer op het display wordt weergegeven met het bericht **KLAAR**. Beschikbare opties zijn **AUTO** en **UIT**. De standaardinstelling voor deze optie is **UIT**. Als er meer dan één EIO-kaart is geïnstalleerd, wordt het IP-adres van de kaart in de eerste sleuf weergegeven.

### Het IP-adres weergeven

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ▶ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ▶ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **ADRES WEERGEVEN** te markeren.
7. Druk op ▶ om **ADRES WEERGEVEN** te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren.
9. Druk op ▶ om de optie te selecteren.
10. Druk op **Menu**.

## Kleur/zwart

Met deze optie kunt u de printerinstellingen configureren om de prestaties van de printer en cartridges te optimaliseren voor de afdrukomgeving. Als de printer voornamelijk wordt gebruikt voor afdrukken in zwart (meer dan tweederde van de pagina's is zwart), wijzigt u de instellingen in **MEESTAL ZWARTE PAG**. Als de printer voornamelijk wordt gebruikt voor afdrukken in kleur, wijzigt u de printerinstellingen in **MEESTAL KLEURENPAG**. Als de printer wordt gebruikt voor het afdrukken in kleur en zwart, wordt u aangeraden de standaardinstelling **AUTO** te gebruiken. Als u het percentage kleurenpagina's wilt bepalen, drukt u een configuratiepagina af. Zie [Pagina's met printerinformatie](#) voor meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina. Op de configuratiepagina wordt het totale aantal pagina's en het aantal kleurenpagina's weergegeven. Als u het percentage van de afgedrukte kleurenpagina's wilt bepalen, deelt u het aantal kleurenpagina's door het totale aantal pagina's.

## De verhouding kleur/zwart instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **OPTIMALE SNELHEID/ KOSTEN** te markeren.
7. Druk op **▼** om **OPTIMALE SNELHEID/ KOSTEN** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste optie te selecteren.
9. Druk op **▼** om de optie te selecteren.
10. Druk op **Menu**.

## Opties voor ladegedrag

Voor de werking van de laden zijn zeven door de gebruiker instelbare opties beschikbaar:

- **GEBRUIK GEWENSTE LADE.** Als u **EXCLUSIEF** selecteert, wordt niet automatisch een andere lade geselecteerd wanneer u aangeeft dat een bepaalde lade moet worden gebruikt. Wanneer u **EERSTE** selecteert, wordt een tweede lade gebruikt wanneer de opgegeven lade leeg is of niet overeenkomt met de instellingen die zijn opgegeven voor de afdruktaak. **EXCLUSIEF** is de standaardinstelling.
- **PROMPT HANDINVOER.** Als u **ALTIJD** (de standaardinstelling) selecteert, geeft het systeem altijd eerst een melding voordat papier uit lade 1 (de multifunctionele lade) wordt opgenomen. Als u **TENZIJ GELADEN** selecteert, geeft het systeem alleen een melding als lade 1 leeg is.
- **PS OF AFDRUKMATERIAAL.** Deze instelling is van invloed op de werking van niet-HP PostScript-stuurprogramma's met het apparaat. U hoeft deze instelling niet te wijzigen als u de stuurprogramma's gebruikt die door HP zijn geleverd. Als deze is ingesteld op **INGESCHAKELD**, wordt voor de niet-HP PostScript-stuurprogramma's de HP ladeselectiemethode gebruikt, net als voor de stuurprogramma's van HP. Als deze is ingesteld op **UITGESCHAKELD**, wordt voor een aantal niet-HP PostScript-stuurprogramma's de PostScript-ladeselectiemethode gebruikt in plaats van de HP methode.
- **PROMPT VOOR FORMAAT/SOORT.** Met deze optie kunt u instellen of het ladeconfiguratiebericht en de corresponderende vraag of het type of formaat opnieuw moet worden ingesteld wel of niet worden weergegeven op het moment dat een geopende lade wordt gesloten. Mogelijke waarden voor deze optie zijn **WEERGEVEN** en **NIET WEERGEVEN**.
- **EEN ANDERE LADE GEBRUIKEN.** Met deze menuoptie kunt u instellen of de vraag voor het selecteren van een andere lade wel of niet moet worden weergegeven. Mogelijke waarden voor deze optie zijn **INGESCHAKELD** en **UITGESCHAKELD**. **INGESCHAKELD** is de standaardinstelling.
- **BLANCO PAGINA'S IN DUPLEXER.** Met deze optie kunt u instellen hoe een taak dubbelzijdig moet worden afgedrukt. De beschikbare waarden zijn **AUTO** (de standaardinstelling) en **JA**. Als

**AUTO** is geselecteerd, worden lege pagina's binnen de afdruktaak niet dubbelzijdig afgedrukt. Als **JA** is geselecteerd, worden lege pagina's binnen de afdruktaak ook dubbelzijdig afgedrukt.

- **BEELDROTATIE.** Deze menuoptie is alleen beschikbaar als geen uitvoeraccessoire, zoals een nietmachine/stapelaar, is geïnstalleerd. De printer past een rotatie van 180° toe op alle pagina's als deze menuoptie niet beschikbaar is of **STANDAARD** is geselecteerd. Door deze optie kunt u het papier altijd op dezelfde wijze in de invoerlade plaatsen, ongeacht de gebruikte uitvoeraccessoire.

## De printer instellen voor gebruik van de gewenste lade

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ▶ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ▶ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ▶ om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ▶ om **GEBRUIK GEWENSTE LADE** te selecteren.
9. Druk op ▲ of ▼ om **EXCLUSIEF** of **EERSTE** te selecteren.
10. Druk op ▶ om het gedrag van de lade in te stellen.
11. Druk op **Menu**.

## De vraag voor handinvoer instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ▶ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ▶ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ▶ om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ▼ om **PROMPT HANDINVOER** te markeren.
9. Druk op ▶ om **PROMPT HANDINVOER** te selecteren.
10. Druk op ▲ of ▼ om **ALTIJD** of **TENZIJ GELADEN** te selecteren.
11. Druk op ▶ om het gedrag van de lade in te stellen.
12. Druk op **Menu**.

## De printerstandaard voor PS-afdrukmateriaal instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op **✓** om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **PS OF AFDRUKMATERIAAL** te markeren.
9. Druk op **✓** om **PS OF AFDRUKMATERIAAL** te selecteren.
10. Druk op **✓** om **INGESCHAKELD** of **UITGESCHAKELD** te selecteren.
11. Druk op **✓** om het gedrag van de lade in te stellen.
12. Druk op **Menu**.

## De printer instellen om te vragen naar formaat/type

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op **✓** om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **PROMPT VOOR FORMAAT/SOORT** te markeren.
9. Druk op **▲** of **▼** om **WEERGEVEN** of **NIET WEERGEVEN** te selecteren.
10. Druk op **✓** om het gedrag van de lade in te stellen.
11. Druk op **Menu**.

## De printer instellen voor gebruik van de gewenste lade

1. Druk op **Menu** om te gaan naar **MENU'S**.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.

6. Druk op ▼ om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ▶ om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ▼ om **EEN ANDERE LADE GEBRUIKEN** te markeren.
9. Druk op ▲ of ▼ om **INGESCHAKELD** of **UITGESCHAKELD** te selecteren.
10. Druk op ▶ om het gedrag van de lade in te stellen.
11. Druk op **Menu**.

### **De printer instellen voor het dubbelzijdig afdrukken van lege pagina's**

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ▶ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ▶ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ▶ om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ▼ om **BLANCO PAGINA'S IN DUPLEXER** te markeren.
9. Druk op ▲ of ▼ om **AUTO** of **JA** te selecteren.
10. Druk op ▶ om het gedrag van de lade in te stellen.
11. Druk op **Menu**.

### **De printer instellen voor het roteren van beelden**

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ▶ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ▶ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ▶ om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ▼ om **BEELDROTATIE** te markeren.
9. Druk op ▲ of ▼ om **STANDAARD** of **ALTERNATIEF** te selecteren.
10. Druk op ▶ om het gedrag van de lade in te stellen.
11. Druk op **Menu**.

## Inschakeltijd slaapstand

Met de instelbare slaapstand kunt u het energieverbruik beperken wanneer de printer langere tijd niet actief is geweest. De tijd die verstrijkt voordat de slaapstand wordt geactiveerd kan worden ingesteld op **1 MINUUT, 15 MINUTEN, 30 MINUTEN, 45 MINUTEN, 60 MINUTEN, 90 MINUTEN, 2 UUR** of **4 UUR**. De standaardinstelling is **1 MINUTEN**.



**Opmerking** Het display van de printer wordt gedimd op het moment dat de printer naar de slaapstand schakelt. Deze stand heeft geen invloed op de opwarmtijd van de printer.

### De inschakeltijd van de slaapstand instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **VERTRAGING SLUIMERSTAND** te markeren.
7. Druk op **▼** om **VERTRAGING SLUIMERSTAND** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste tijd te selecteren.
9. Druk op **▼** om de tijd in te stellen.
10. Druk op **Menu**.



**VOORZICHTIG** Als papier is geplaatst in laden 3 tot en met 6 terwijl de printer in de slaapstand staat, wordt het nieuwe papier niet automatisch herkend op het moment dat de printer weer uit de slaapstand komt. Dit kan ertoe leiden dat het verkeerde papier wordt gebruikt voor een afdrukopdracht. Haal de printer daarom uit de slaapstand voordat u papier in deze laden plaatst.

### De slaapstand inschakelen/uitschakelen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **HERSTEL** te markeren.
5. Druk op **▼** om **HERSTEL** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **SLUIMERMODUS** te markeren.
7. Druk op **▼** om **SLUIMERMODUS** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om **AAN** of **UIT** te selecteren.

9. Druk op **✓** om de waarde in te stellen.

10. Druk op **Menu**.

## Ontwaaktijd

Met de ontwaaktijdfunctie kunt u de printer op vaste dagen op een vastgesteld tijdstip uit de slaapstand laten ontwaken, om een wachttijd voor opwarmen en kalibratie te vermijden. U kunt de ontwaaktijd alleen instellen als de **SLUIMERMODUS** is geactiveerd.

U kunt de ontwaaktijd als volgt instellen of wijzigen:

### De ontwaaktijd instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **WEKTIJD** te markeren.
7. Druk op **✓** om **WEKTIJD** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de dag van de week te selecteren.
9. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
10. Druk op **▲** of **▼** om **AANGEП.** of **Uit** te selecteren.
11. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
12. Druk op **▲** of **▼** om het uur te selecteren.
13. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
14. Druk op **▲** of **▼** om de minuten te selecteren.
15. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
16. Druk op **▲** of **▼** om **VM** of **NM** te selecteren.
17. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
18. Druk op **✓** om **TOEPASSEN OP ALLE DAGEN** te selecteren.
19. Druk op **▲** of **▼** om **JA** of **NEE** te selecteren.
20. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
21. Druk op **▲** of **▼** om de dagen van de week te selecteren waarop de instelling **WEKTIJD** van toepassing is.
22. Druk op **✓** om de selecties te bekrachtigen.
23. Druk op **Menu**.

## Helderheid display

Met de instelling voor de helderheid van het display kunt u de helderheid van het display van het bedieningspaneel instellen. Het bereik van toegestane waarden is 1 tot en met 10. De standaardwaarde voor deze instelling is **5**.

U kunt de helderheid van het display als volgt instellen of wijzigen:

### De helderheid van het display instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **HELDERHEID WEERGEVEN** te markeren.
7. Druk op **✓** om **HELDERHEID WEERGEVEN** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste waarde te selecteren.
9. Druk op **✓** om de selectie te bekrachtigen.
10. Druk op **Menu**.

## Personality

Deze printer schakelt automatisch naar de juiste personality (printertaal). **AUTO** is de standaardwaarde.

- **AUTO** stelt de printer in staat om automatisch de aard van de afdruktaak te detecteren en de personality voor de betreffende taak in te stellen.
- **PCL** stelt de printer in voor gebruik van de printertaal PCL (Printer Control Language).
- **PDF** stelt de printer in op het afdrukken van PDF-bestanden.
- **PS** stelt de printer in voor gebruik van de PostScript-emulatiemodus.

### De personality instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **PERSONALITY** te markeren.
7. Druk op **✓** om **PERSONALITY** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste personality te selecteren (**AUTO**, **PCL**, **PDF** of **PS**).

9. Druk op **▼** om de personality in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## Wisburyre waarschuwingen

Met deze optie bepaalt u de tijd dat wisbare waarschuwingen worden weergegeven door **AAN** of **TAAK** te selecteren. De standaardwaarde is **TAAK**.

- **AAN** geeft de wisbare waarschuwingen weer totdat u op **▼** drukt.
- **TAAK** geeft de wisbare waarschuwingen weer totdat de taak waardoor het bericht is veroorzaakt, is beëindigd.

### De wisbare waarschuwingen instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN** te markeren.
7. Druk op **▼** om **VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op **▼** om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## Automatisch doorgaan

U bepaalt wat de printer doet wanneer er een fout optreedt waarna automatisch doorgaan mogelijk is. **AAN** is de standaardinstelling.

- **AAN** toont gedurende tien seconden een foutbericht alvorens automatisch door te gaan met afdrukken.
- **UIT** zet het afdrukken tijdelijk stil wanneer er een fout is opgetreden tot u op **▼** drukt.

### Automatisch doorgaan instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **AUTOM. DOORGAAN** te markeren.

7. Druk op **▼** om **AUTOM. DOORGaan** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op **▼** om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## Printerbenodigdheden vervangen

De printer kent drie mogelijkheden voor het omgaan met situaties waarin een kleurcartridge bijna leeg is en zou moeten worden vervangen. **STOP BIJNA LEEG** is de standaardinstelling.

- Met **STOP LEEG** laat u het afdrukken onderbreken totdat de kleurmodule is vervangen. Op het bedieningspaneel verschijnt een waarschuwing dat de kleurmodule bijna leeg is en moet worden vervangen.
- Met **STOP BIJNA LEEG** kunt u de printer door laten gaan met afdrukken totdat de kleur helemaal op is. Op het bedieningspaneel verschijnt een waarschuwing dat de kleurmodule leeg is en moet worden vervangen.
- Met **NEGEREN BIJ LEEG** kunt u het afdrukken laten doorgaan wanneer een kleurmodule leeg is. Maar er verschijnt wel een waarschuwing dat Override actief is en de module moet worden vervangen.



**Opmerking** Gebruik van de modus Override kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. HP beveelt aan de verbruiksartikelen te vervangen op het moment dat de boodschap **VERBRUIKSARTIKEL VERVANGEN** wordt weergegeven. De HP Supplies Premium Protection Warranty vervalt als een verbruiksartikel wordt gebruikt in de modus Override.

## De reactie op het vervangen van printerbenodigdheden instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **BENODIGDH.** te markeren.
7. Druk op **▼** om **BENODIGDH.** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op **▼** om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## Bestellen bij

Met deze menuoptie kunt u instellen op welk moment u eraan wilt worden herinnerd dat u nieuwe printerbenodigdheden moet bestellen. Dit tijdstip wordt bepaald in termen van percentage resterend. De toegestane waarden zijn **0-100**. De standaardwaarde is **15**.

## **Werking van de printer na bestelbericht instellen**

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **BESTELLEN BIJ** te markeren.
7. Druk op **▼** om **BESTELLEN BIJ** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op **▼** om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## **Kleurentoner is op**

Er zijn twee instellingen voor deze menuoptie. De standaardwaarde is **STOP**.

- Met **STOP** wordt het afdrukken gestopt totdat de lege kleurencartridge is vervangen.
- **AUTO DOORG. ZWART** stelt de printer in staat om verder af te drukken met alleen zwarte toner wanneer de kleurencartridge leeg is. Op het bedieningspaneel wordt een waarschuwingsbericht weergegeven wanneer deze printermodus is geactiveerd. In deze modus kunt u alleen een specifiek aantal pagina's afdrukken. Hierna wordt het afdrukken onderbroken totdat u de lege kleurencartridge hebt vervangen.

## **Werking van de printer bij lege kleurmodule instellen**

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **KLEURBENODIGDH. OP** te markeren.
7. Druk op **▼** om **KLEURBENODIGDH. OP** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op **▼** om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## Storingsherstel

Met deze optie bepaalt u de reactie van de printer na een papierstoring, waaronder de manier waarop de printer de betrokken pagina's verwerkt. **AUTO** is de standaardwaarde.

- **AUTO** — wanneer er voldoende geheugen beschikbaar is, wordt de functie voor storingsherstel automatisch door de printer ingeschakeld.
- **UIT** — pagina's die bij de papierstoring zijn betrokken, worden niet opnieuw afgedrukt. Aangezien er geen geheugen wordt gebruikt voor het opslaan van de laatst afgedrukte pagina's, is het mogelijk dat de prestaties optimaal zijn.
- **AAN** — de pagina's die bij de papierstoring zijn betrokken, worden opnieuw afgedrukt. Er wordt extra geheugen toegewezen voor het opslaan van de laatste paar afgedrukte pagina's waardoor de algemene afdrukprestaties iets slechter worden.

### Werking van de printer na herstel van papierstoringen instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **HERSTEL PAPIERSTORING** te markeren.
7. Druk op **▼** om **HERSTEL PAPIERSTORING** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op **▼** om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## RAM-schijf

Met deze optie kunt u de configuratie van de RAM-schijf instellen. Beschikbare opties zijn **AUTO** en **UIT**. Wanneer deze is ingesteld op **AUTO**, wordt de optimale grootte van de RAM-schijf bepaald op basis van de hoeveelheid beschikbaar geheugen. Dit bericht wordt alleen weergegeven op printermodellen waarin geen vaste schijf is geïnstalleerd. De standaardwaarde is **AUTO**.

### De werking van de RAM-schijf wijzigen

U kunt de werking ervan op elk gewenst moment op de volgende wijze wijzigen:

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.

6. Druk op ▼ om **RAMDISK** te markeren.
7. Druk op ✓ om **RAMDISK** te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om **AUTO** of **UIT** te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

## Taal

Bij een aantal producten wordt de optie voor het instellen van de standaardtaal weergegeven wanneer de printer voor het eerst wordt geïnitialiseerd. Gebruik de pijlen ▲ of ▼ om door de beschikbare opties te bladeren. Wanneer de gewenste taal wordt gemarkerd, drukt u op ✓ om de standaardtaal in te stellen. De standaardtaal is **NEDERLANDS**.

U kunt de taal elk moment wijzigen door de onderstaande stappen uit te voeren:

### De taal selecteren

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **TAAL** te markeren.
7. Druk op ✓ om **TAAL** te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste taal te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op **Menu**.

**Ga als volgt te werk om de taal te selecteren als het display wordt weergegeven in een taal die u niet begrijpt**

1. Schakel de printer uit.
2. Houd ✓ ingedrukt terwijl u de printer aanzet, totdat de drie lampjes blijven branden.
3. Druk nogmaals op ✓.
4. Druk op ▲ of ▼ om door de beschikbare talen te bladeren.
5. Druk op ✓ om de gewenste taal op te slaan als de nieuwe standaardinstelling.

## Het bedieningspaneel gebruiken als de printer wordt gedeeld

Wanneer de printer wordt gedeeld met anderen, volgt u de onderstaande richtlijnen:

- Raadpleeg altijd uw systeembeheerder voordat u de instellingen op het bedieningspaneel wijzigt. Het wijzigen van de instellingen op het bedieningspaneel kan gevolgen hebben voor andere afdruktaken.
- Overleg altijd met de andere gebruikers voordat u het standaardlettertype van de printer wijzigt of software-lettertypen downloadt. Een goede coördinatie bespaart printergeheugen en voorkomt onverwachte afdrukresultaten.
- Houd er rekening mee dat overschakeling op een andere printerpersonality, zoals PostScript-emulatie of PCL, van invloed is op de afdrukresultaten van andere gebruikers.



**Opmerking** Het is mogelijk dat het netwerkbesturingssysteem dat u gebruikt, automatisch de afdruktaak van iedere gebruiker beschermt tegen consequenties van andere afdruktaken. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie.

---

# 3 I/O-configuratie

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u bepaalde netwerkparameters configureert op de printer. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Netwerkconfiguratie](#)
- [Parallelle configuratie](#)
- [USB-configuratie](#)
- [Configuratie van extra aansluiting](#)
- [HP Jetdirect-printservers](#)
- [Draadloos afdrukken](#)

# Netwerkconfiguratie

Het is mogelijk dat u bepaalde netwerkparameters op de printer moet configureren. U kunt deze parameters configureren via de configuratiesoftware van de printer, de geïntegreerde webserver of beheersoftware zoals HP Web Jetadmin-software of het HP LaserJet-hulpprogramma voor Macintosh.



**Opmerking** Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie over het gebruik van de geïntegreerde webserver.

Meer informatie over de ondersteunde netwerken en programma's voor netwerkconfiguratie vindt u in de *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*. Deze handleiding wordt geleverd bij printers waarin een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd.

Dit gedeelte bevat de volgende instructies voor het configureren van netwerkparameters vanaf het bedieningspaneel van de printer:

- TCP/IP-parameters configureren
- Ongebruikte netwerkparameters uitschakelen

## TCP/IP-parameters configureren

Via het bedieningspaneel van de printer kunt u de volgende TCP/IP-parameters configureren:

- IP-adres (4 bytes)
- Subnetmasker (4 bytes)
- Standaardgateway (4 bytes)

### Handmatig TCP/IP-parameters via het bedieningspaneel van de printer configureren

Gebruik de handmatige configuratie voor het instellen van een IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway.

#### Een IP-adres instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **I/O** te markeren.
5. Druk op **▼** om **I/O** te selecteren.
6. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te markeren.
7. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **TCP/IP** te markeren.
9. Druk op **▼** om **TCP/IP** te selecteren.
10. Druk op **▼** om **HANDM. INST.** te markeren.

11. Druk op **▼** om **HANDM. INST.** te selecteren.
12. Druk op **▼** om **HANDMATIG** te markeren.
13. Druk op **▼** om **IP-ADRES** te markeren.
14. Druk op **▼** om **IP-ADRES** te selecteren.



**Opmerking** De eerste serie van drie series getallen is gemarkerd. Als een getal niet is gemarkerd, wordt een gemarkeerde onderstrekking weergegeven.

15. Druk op **▲** of **▼** om een hoger of lager getal op te geven en het IP-adres te configureren.
16. Druk op **▼** om naar de volgende serie getallen te gaan.
17. Herhaal stap 15 en 16 totdat het gewenste IP-adres is opgegeven.
18. Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

## Het subnetmasker instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **I/O** te markeren.
5. Druk op **▼** om **I/O** te selecteren.
6. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te markeren.
7. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te selecteren.
8. Druk op **▼** om het menu **TCP/IP** te markeren.
9. Druk op **▼** om **TCP/IP** te selecteren.
10. Druk op **▼** om **HANDM. INST.** te markeren.
11. Druk op **▼** om **HANDM. INST.** te selecteren.
12. Druk op **▼** om **SUBNETMASKER** te markeren.
13. Druk op **▼** om **SUBNETMASKER** te selecteren.



**Opmerking** De eerste serie van drie series getallen is gemarkerd.

14. Druk op **▲** of **▼** om een hoger of lager getal op te geven en het subnetmasker te configureren.
15. Druk op **▼** om naar de volgende serie getallen te gaan.
16. Herhaal stap 14 en 15 totdat het gewenste subnetmasker is opgegeven.
17. Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

## De standaardgateway instellen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **I/O** te markeren.
5. Druk op **✓** om **I/O** te selecteren.
6. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te markeren.
7. Druk op **✓** om het menu **JETDIRECT** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **TCP/IP** te markeren.
9. Druk op **✓** om **TCP/IP** te selecteren.
10. Druk op **▼** om **HANDM. INST.** te markeren.
11. Druk op **✓** om **HANDM. INST.** te selecteren.
12. Druk op **▼** om **STANDAARDGATEWAY** te markeren.
13. Druk op **✓** om **STANDAARDGATEWAY** te selecteren.



**Opmerking** De eerste serie van drie series getallen geeft de standaardinstellingen weer. Als er geen getal gemarkerd is, wordt een gemarkerde onderstrekking weergegeven.

14. Druk op **▲** of **▼** om een hoger of lager getal in te stellen voor **STANDAARDGATEWAY**.
15. Druk op **✓** om naar de volgende serie getallen te gaan.
16. Herhaal stap 15 en 16 totdat het gewenste subnetmasker is opgegeven.
17. Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

## Netwerkprotocollen uitschakelen (optioneel)

Alle ondersteunde netwerkprotocollen zijn standaard ingeschakeld. Het uitschakelen van de ongebruikte protocollen heeft het voordeel dat:

- De printer minder netwerkverkeer genereert.
- Wordt voorkomen dat onbevoegden op de printer afdrukken.
- Alleen toepasselijke informatie op de configuratiepagina wordt weergegeven.
- Het bedieningspaneel van de printer protocolspecifieke foutberichten en waarschuwingen weergeeft.



**Opmerking** TCP/IP-configuratie kan niet worden uitgeschakeld op de HP Color LaserJet 4700 printer.

## IPX/SPX uitschakelen



**Opmerking** Schakel dit protocol niet uit als gebruikers van Windows 95/98, Windows NT, Me, 2000 en XP op de printer afdrukken via direct-mode IPX/SPX.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **I/O** te markeren.
5. Druk op **▼** om **I/O** te selecteren.
6. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te markeren.
7. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **IPX/SPX** te markeren.
9. Druk op **▼** om **IPX/SPX** te selecteren.
10. Druk op **▼** om **INSCHAKELEN** te markeren.
11. Druk op **▼** om **INSCHAKELEN** te selecteren.
12. Druk op **▼** tot **AAN** of **UIT** verschijnt.
13. Druk op **▼** om **AAN** of **UIT** te selecteren.
14. Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

## DLC/LLC uitschakelen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **I/O** te markeren.
5. Druk op **▼** om **I/O** te selecteren.
6. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te markeren.
7. Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **DLC/LLC** te markeren.
9. Druk op **▼** om **DLC/LLC** te selecteren.
10. Druk op **▼** om **INSCHAKELEN** te markeren.
11. Druk op **▼** om **INSCHAKELEN** te selecteren.
12. Druk op **▼** tot **AAN** of **UIT** verschijnt.

- 13.** Druk op **▼** om **AAN** of **UIT** te selecteren.
- 14.** Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

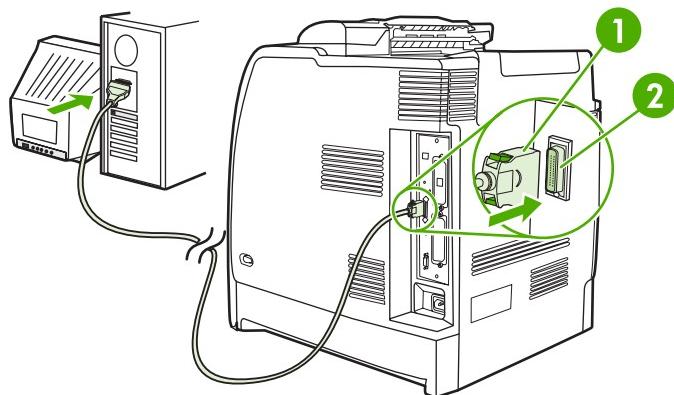
### **AppleTalk uitschakelen**

- 1.** Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
- 2.** Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
- 3.** Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
- 4.** Druk op **▼** om **I/O** te markeren.
- 5.** Druk op **▼** om **I/O** te selecteren.
- 6.** Druk op **▼** om het menu **JETDIRECT** te markeren.
- 7.** Druk op **▼** om **JETDIRECT** te selecteren.
- 8.** Druk op **▼** om **APPLETALK** te markeren.
- 9.** Druk op **▼** om **APPLETALK** te selecteren.
- 10.** Druk op **▼** om **INSCHAKELEN** te markeren.
- 11.** Druk op **▼** om **INSCHAKELEN** te selecteren.
- 12.** Druk op **▼** tot **AAN** of **UIT** verschijnt.
- 13.** Druk op **▼** om **AAN** of **UIT** te selecteren.
- 14.** Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

# Parallelle configuratie

De HP Color LaserJet 4700 biedt ondersteuning voor een parallelle en een netwerkverbinding tegelijk. Een parallelle verbinding wordt aangebracht door de printer op een computer aan te sluiten met behulp van een bidirectionele parallele kabel (die voldoet aan IEEE-1284-C) waarbij de C-connector op de parallele poort van de printer wordt aangesloten. De kabel mag maximaal 10 m lang zijn.

Wanneer de term bidirectioneel wordt gebruikt om de parallele interface te beschrijven, wordt daarmee bedoeld dat de printer via de parallele poort zowel gegevens van de computer kan ontvangen als gegevens naar de computer kan terugsturen.



Afbeelding 3-1 Configuratie parallele poort

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | C-connector     |
| 2 | Parallele poort |

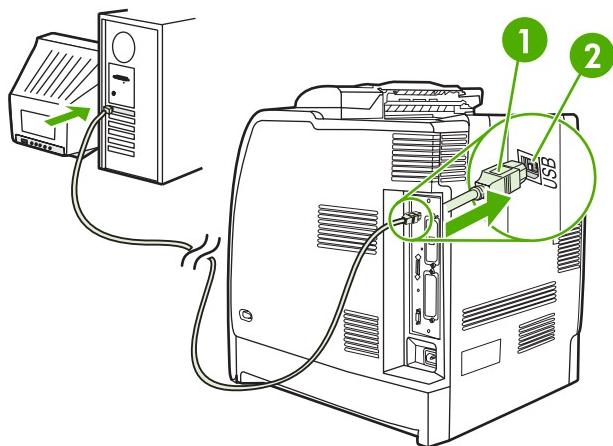


**Opmerking** Voor gebruik van de geavanceerde mogelijkheden van de bidirectionele parallele interface, zoals de bidirectionele communicatie tussen de computer en de printer, snellere gegevensoverdracht en automatische configuratie van printerstuurprogramma's, dient u te zorgen dat het meest recente printerstuurprogramma is geïnstalleerd. Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

**Opmerking** De fabrieksinstellingen bieden ondersteuning voor automatisch schakelen tussen de parallele poort en een of meer netwerkverbindingen van de printer. Zie Netwerkconfiguratie als zich problemen voordoen.

## USB-configuratie

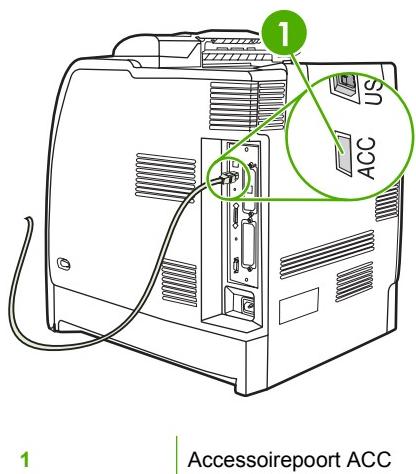
Deze printer ondersteunt een USB 2.0-verbinding. De USB-poort bevindt zich aan de achterkant van de printer, zoals wordt weergegeven in de volgende afbeelding. U moet een USB-kabel gebruiken van het type A-naar-B.



Afbeelding 3-2 USB-configuratie

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | USB-aansluiting |
| 2 | USB-poort       |

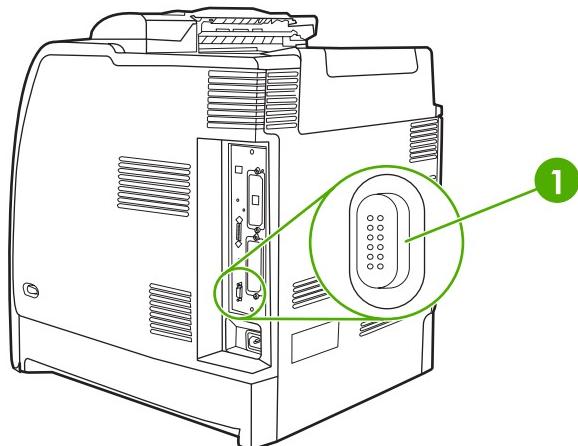
Deze printer is tevens voorzien van een poort voor accessoires van andere fabrikanten (ACC) die gebruik maakt van het USB-hostprotocol, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



1 Accessoirepoort ACC

## Configuratie van extra aansluiting

Deze printer heeft een extra aansluiting voor invoerapparaten voor papierverwerking. De poort bevindt zich aan de achterkant van de printer, zoals wordt weergegeven in de volgende afbeelding.



Afbeelding 3-3 Configuratie van extra aansluiting

1 Extra connector

## HP Jetdirect-printservers

HP Jetdirect printservers vergemakkelijken het netwerkbeheer doordat u de mogelijkheid hebt een printer op iedere locatie rechtstreeks aan te sluiten op uw netwerk. Ze ondersteunen diverse netwerkprotocollen en besturingssystemen. HP Jetdirect-printservers ondersteunen ook SNMP (Simple Network Management Protocol), waarmee netwerkbeheerders printers op afstand kunnen beheren en problemen via de HP Web Jetadmin-software kunnen oplossen.

De HP Color LaserJet 4700n, 4700dn, 4700dtn en 4700ph+ zijn voorzien van een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver. Deze servers ondersteunen Ethernet 10/100T-netwerkverkeer voor randapparaten. U kunt ook een HP Jetdirect EIO-printserver aansluiten op een van de EIO-aansluitingen van de HP Color LaserJet 4700 om de printer op een netwerk te kunnen aansluiten.



**Opmerking** De installatie van een EIO-printserver en de netwerkconfiguratie moet worden uitgevoerd door een netwerkbeheerder. U kunt de kaart configureren via het bedieningspaneel of met het programma HP Web Jetadmin.

## Verkrijgbare softwaretoepassingen

Een overzicht van de verkrijgbare softwaretoepassingen vindt u in de *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* en op [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

# Draadloos afdrukken

Draadloze netwerken zijn een veilig en kostenbesparend alternatief voor traditionele bekabelde netwerkverbindingen. Zie [Benodigdheden en accessoires](#) voor een lijst met beschikbare draadloze printservers.

## IEEE 802.11 standaard

Optionele HP Jetdirect draadloze printservers maken aansluiting op een 802.11-netwerk mogelijk. Via de draadloze technologie kunt u materiaal afdrukken van hoge kwaliteit, zonder de beperkingen van bedrading.

Randapparatuur kan overal in een kantoor of thuis eenvoudig worden geplaatst en kan eenvoudig worden verplaatst zonder dat u netwerkkabels hoeft te verleggen. De wizard HP-netwerkprinter maakt de installatie eenvoudig.



**Opmerking** Er zijn HP Jetdirect 802.11 printservers verkrijgbaar voor aansluiting via USB.

## Bluetooth

De draadloze technologie van Bluetooth is een kortegolf-radiotechnologie waarmee computers, printers, PDA's (Personal Digital Assistants), mobiele telefoons en andere apparaten draadloos kunnen worden verbonden.

In tegenstelling tot de infraroodtechnologie, worden bij Bluetooth radiosignalen gebruikt voor de communicatie, waardoor apparaten zich niet in dezelfde kamer of hetzelfde kantoor hoeven te bevinden, omdat de verbonden apparaten niet worden gehinderd door obstakels. Door de draadloze technologie neemt de mobiliteit en efficiëntie met betrekking tot bedrijfsnetwerktoepassingen toe.

Voor de HP Color LaserJet 4700 printer is een Bluetooth-adapter (HP bt1300) nodig om gebruik te kunnen maken van de draadloze technologie van Bluetooth. De adapter is beschikbaar voor USB-verbindingen of parallele verbindingen. De adapter heeft een ontvangstbereik van 10 meter (zonder obstructies) op de 2,5 GHz ISM-band en een gegevensoverdrachtsnelheid tot 723 Kbps. Het apparaat ondersteunt de volgende Bluetooth-profielen:

- HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- BIP (Basic Imaging Profile)
- BPP (Basic Printing Profile) met XHTML-afdruk



# 4 Afdruktaken

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u eenvoudige afdruktaken uitvoert. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Afdruktaken beheren](#)
- [Afdrukmaterial selecteren](#)
- [Automatische herkenning van afdrukmaterial](#)
- [Invoerladen configureren](#)
- [Afdrukken op speciaal afdrukmaterial](#)
- [Functies van de printerdriver gebruiken](#)
- [Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#)
- [Werken met de nietmachine/stapelaar](#)
- [Bijzondere afdruksituaties](#)
- [Taakopslagfuncties](#)
- [Geheugenbeheer](#)

# Afdruktaken beheren

Als u het besturingssysteem Microsoft Windows gebruikt en een taak wilt afdrukken, wordt door drie instellingen bepaald waar het printerstuurprogramma probeert papier op te nemen. De instellingen voor **Bron**, **Soort** en **Formaat** worden in de meeste programma's weergegeven in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, **Afdrukken** of **Afdrukeigenschappen**. Als u deze instellingen niet verandert, selecteert de printer automatisch een lade op basis van de standaardinstellingen.

## Bron

Afdrukken volgens *Bron* houdt in dat u een specifieke lade kiest waaruit de printer het papier moet opnemen. De printer probeert uit de opgegeven lade af te drukken, ongeacht het soort en het formaat van het afdrukmateriaal in de lade. Als u een lade kiest die is geconfigureerd voor een soort of formaat dat niet met de afdruktaak overeenkomt, drukt de printer niet automatisch af. In plaats daarvan zal de printer wachten tot u in de opgegeven lade papier van het juiste soort en het juiste formaat voor de afdruktaak plaatst. Nadat u dit hebt gedaan hebt, begint de printer met afdrukken. Als u op  drukt, worden er opties weergegeven waarmee u het afdrukken uit een andere lade kunt instellen.

## Soort en formaat

Afdrukken op **Type** of **Formaat** betekent dat u wilt dat de printer het papier of afdrukmateriaal automatisch uit de lade haalt waarin zich het afdrukmateriaal van het juiste type en formaat bevindt. Selectie van afdrukmateriaal volgens soort in plaats van bron is vergelijkbaar met het vergrendelen van laden en zorgt dat speciaal afdrukmateriaal niet per ongeluk gebruikt wordt. Als een lade bijvoorbeeld voor briefhoofdpapier geconfigureerd is en u in het printerstuurprogramma opgeeft dat u op normaal papier wilt afdrukken, wordt door de printer geen papier uit de lade met briefhoofdpapier opgenomen. In plaats daarvan wordt papier opgenomen uit een lade die normaal papier bevat en die via het bedieningspaneel voor normaal papier geconfigureerd is. Selectie van afdrukmateriaal op **Type** en **Formaat** leidt tot aanmerkelijk verbeterde afdrukkwaliteit voor zwaar papier, glanzend papier en transparanten. Gebruik van de onjuiste instelling kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. Druk altijd af op **Type** bij gebruik van speciaal afdrukmateriaal, zoals etiketten of zwaar papier. Druk enveloppen, indien mogelijk, af op **Formaat**.

- Als u wilt afdrukken op **Type** of **Formaat**, selecteert u het gewenste soort of formaat in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, het dialoogvenster **Afdrukken** of het dialoogvenster **Afdrukeigenschappen**, afhankelijk van het programma.
- Als u vaak op een bepaald soort of een bepaald formaat afdrukmateriaal afdrukt, kunt u (voor een lokale printer) of kan de netwerkbeheerder (voor een netwerkprinter) een lade voor het betreffende soort of het betreffende formaat papier configureren. Als u daarna dat soort of dat formaat kiest als afdruktaak, zal de printer afdrukmateriaal opnemen uit de lade die voor het betreffende soort of het betreffende formaat is geconfigureerd.

## Prioriteiten van afdrukinstellingen

Veranderingen die u in de afdrukinstellingen aanbrengt, krijgen als volgt voorrang afhankelijk van waar de wijzigingen zijn gemaakt:



**Opmerking** Namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen variëren afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

- **Het dialoogvenster Pagina-instelling.** Dit dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Als u hier wijzigingen aanbrengt, worden alle gewijzigde instellingen ergens anders tenietgedaan.
- **Het dialoogvenster Afdrukken.** Dit dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Afdrukken**, **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Instellingen die in het dialoogvenster **Afdrukken** worden gewijzigd, hebben een lagere prioriteit en doen wijzigingen in het dialoogvenster **Pagina-instelling** niet teniet.
- **Het dialoogvenster Printereigenschappen (printerstuurprogramma).** Het printerstuurprogramma wordt geopend wanneer u klikt op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**. Instellingen die veranderd worden in het dialoogvenster **Printereigenschappen** kunnen geen instellingen tenietdoen die elders gekozen zijn.
- **Standaard printerinstellingen.** Standaard printerinstellingen zijn de instellingen die voor alle afdruktaken gebruikt worden, *tenzij* de instellingen veranderd worden in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, **Afdrukken** of **Printereigenschappen**, zoals hierboven omschreven. Er zijn twee manieren om de standaard printerinstellingen te veranderen:
  1. Klik op **Start**, **Instellingen** en **Printers**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
  2. Klik op **Start**, **Configuratiescherm** en selecteer de map **Printers**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.

Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.



**VOORZICHTIG** Als u afdruktaken van andere gebruikers onveranderd wilt laten, is het verstandig om veranderingen in de instelling aan te brengen via het programma of het printerstuurprogramma. Wijzigingen van de printerinstellingen via het bedieningspaneel van de printer gelden als standaardinstellingen voor alle volgende afdruktaken. Wijzigingen die via een toepassing of het printerstuurprogramma worden aangebracht, hebben alleen gevolgen voor de betreffende afdrukaak.

# Afdrukmaterialen selecteren

Met deze printer kunt u op verschillende soorten papier en andere afdrukmaterialen afdrukken. In dit gedeelte worden richtlijnen en specificaties voor de keuze en het gebruik van verschillende afdrukmaterialen gegeven. Zie [Specificaties voor het afdrukmaterialen](#) voor informatie over ondersteunde afdrukmaterialen.

Het blijft altijd mogelijk dat afdrukmaterialen voldoen aan alle in dit hoofdstuk genoemde richtlijnen en toch niet tot bevredigende afdrukresultaten leiden. Dit kan te wijten zijn aan abnormale omstandigheden in de ruimte waar wordt afdrukt of aan andere variabelen waarover Hewlett-Packard geen controle heeft (bijvoorbeeld een extreem hoge of lage temperatuur of luchtvuchtigheid).

**Hewlett-Packard adviseert afdrukmaterialen eerst uit te proberen voordat u grote hoeveelheden aanschaft.**



**VOORZICHTIG** Het gebruik van afdrukmaterialen die niet voldoen aan de hier of in de papierspecificatiehandleiding beschreven eisen, kan problemen veroorzaken waarvoor reparaties nodig zijn die niet door de garantie- of serviceovereenkomst van Hewlett-Packard worden gedekt.

## Afdrukmaterialen die u moet vermijden

Voor deze printer kunnen verschillen soorten afdrukmaterialen worden gebruikt. Gebruik van afdrukmaterialen dat niet aan de specificaties voldoet, leidt tot verslechterde afdrukkwaliteit en verhoogde kans op papierstoringen.

- Gebruik geen papier met een te ruw oppervlak.
- Gebruik geen papier met gaatjes of perforaties, behalve papier voor standaardringbanden.
- Gebruik geen meerdelige formulieren.
- Gebruik geen papier waarop al eerder is afgedrukt of gekopieerd.
- Gebruik geen papier met een watermerk als u afdrukt met dekkende kleurvlakken of patronen.

## Papier dat de printer kan beschadigen

In zeldzame gevallen kan het voorkomen dat de printer door het papier wordt beschadigd. Vermijd ter voorkoming van schade de volgende soorten papier:

- Gebruik geen papier met nietjes.
- Gebruik geen transparanten die bestemd zijn voor inkjetprinters of voor andere printers met lage temperaturen of transparanten die bestemd zijn voor zwart-wit afdrukken. Gebruik uitsluitend transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik met HP Color LaserJet printers.
- Gebruik geen glanzend papier of fotopapier dat bestemd is voor inkjetprinters.
- Gebruik geen gebosseerd of gecoat papier dat niet bestemd is voor de temperatuur van de fusereenheid. Kies afdrukmaterialen dat gedurende 0,1 seconde bestand is tegen een temperatuur van 190 °C.

- Gebruik geen briefhoofdpapier dat met lage-temperatuurinkt of thermografie is afgedrukt. Voorgedrukte formulieren en briefhoofdpapier moeten zijn gedrukt met inkt die bestand is tegen een temperatuur van 190 °C gedurende 0,1 seconde.
- Gebruik geen afdrukmaterialen die ongewenste emissies produceren of die smelten, vervormen of verkleuren bij blootstelling aan een temperatuur van 190 °C gedurende 0,1 seconde.

Als u in de V.S. benodigheden voor HP Color LaserJet-printers wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Ga anders naar <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>.

# Automatische herkenning van afdrukmateriaal

De printers van de HP Color LaserJet 4700 serie kunnen afdrukmateriaal automatisch in de volgende categorieën onderverdelen:

- Normaal
- Transparant
- Glanzend
- Extra zwaar glanzend
- Glanzende film
- Zwaar
- Licht

De automatische herkenning van het papiertype werkt alleen als de lade is geconfigureerd voor het gebruik van een normaal type afdrukmateriaal. Als een lade is geconfigureerd voor een ander type, zoals Bankpost of Glanzend, wordt de papiersensor in de lade uitgeschakeld.



**Opmerking** Voor een optimale werking van de automatische papierherkenningsfuncties wordt aanbevolen origineel HP afdrukmateriaal te gebruiken dat bestemd is voor gebruik in HP Color LaserJet printers.

## Lade 1 herkenning

### Volledige herkenning (standaard)

- Het afdrukken wordt bij elke pagina onderbroken om het materiaaltype te bepalen.
- Dit is de beste methode voor het afdrukken op diverse materialen binnen één afdrukopdracht.

### Uitgebreide herkenning

- Aan het begin van elke afdrukopdracht stopt de printer bij de eerste pagina om het type te bepalen.
- In dit geval wordt aangenomen dat de tweede en volgende pagina's allemaal van hetzelfde materiaaltype zijn als de eerste pagina.
- Dit is de op één na snelste methode, en is handig bij het gebruik van stapels van hetzelfde materiaal.

### Transparant

- De printer onderbreekt het afdrukken niet voor de herkenning, maar maakt wel onderscheid tussen transparanten (modus Transparant) en papier (modus Normaal).
- Dit is de snelste modus en is handig voor het afdrukken van grote aantallen in de modus Normaal.

## Lade 2-N herkenning

### Uitgebreide herkenning

- De printer stopt na de eerste vijf pagina's uit elke lade om het type te bepalen en neemt het gemiddelde van de vijf metingen.
- Aangenomen wordt dat de zesde en volgende pagina's van hetzelfde materiaaltype zijn, totdat de printer wordt uitgeschakeld of in de slaapstand wordt gezet, of de lade wordt geopend.

### Alleen transparanten (standaard)

- De printer onderbreekt het afdrukken niet voor de herkenning, maar maakt wel onderscheid tussen transparanten (modus Transparant) en papier (modus Normaal).
- Dit is de snelste modus en is handig voor het afdrukken van grote aantallen in de modus Normaal.

# Invoerladen configureren

U kunt de invoerladen configureren volgens soort en formaat. U kunt verschillende soorten afdrukmateriaal in de invoerladen van de printer plaatsen en het afdrukmateriaal vervolgens via het bedieningspaneel opvragen afhankelijk van het soort of het formaat.



**Opmerking** Als u andere HP LaserJet-printermodellen hebt gebruikt, bent u wellicht gewend om lade 1 te configureren in de **Eerste** modus of de **Cartridge**modus. Op de HP Color LaserJet 4700 series printers is het instellen van het formaat en soort voor lade 1 op **ELK FORM** gelijk aan **Eerste** modus. Het configureren van het formaat of soort voor lade 1 op een andere instelling dan **ELK FORM** is gelijk aan **Cassette**modus.

**Opmerking** Als u dubbelzijdig wilt afdrukken, moet het afdrukmateriaal voldoen aan de specificaties voor dubbelzijdig afdrukken. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#).

**Opmerking** De onderstaande instructies dienen voor het configureren van de laden met behulp van het bedieningspaneel. Het is tevens mogelijk om de laden via de computer te configureren met behulp van de geïntegreerde webserver. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#).

## Laden configureren wanneer u hierom wordt gevraagd

In de volgende situaties wordt u automatisch gevraagd de lade te configureren voor soort en formaat:

- Wanneer u papier in de lade plaatst.
- Wanneer u een bepaalde lade of een bepaald afdrukmateriaal opgeeft voor een afdruktaak, terwijl de instellingen van het printerstuurprogramma of een programma en de lade niet overeenkomen met de instellingen voor de afdruktaak.

Op het bedieningspaneel verschijnt het bericht **VUL LADE XX: [SOORT] [FORMAAT], Druk op ✓ om type te wijzigen ✓**. In de instructies hierna wordt beschreven hoe u de lade kunt configureren wanneer u hierom wordt gevraagd.



**Opmerking** De prompt wordt niet weergegeven als u afdrukt vanuit lade 1 en als lade 1 is geconfigureerd volgens **ELK FORMAAT** en **ELK SOORT**.

## Een lade configureren tijdens het plaatsen van papier



**VOORZICHTIG** Als papier is geplaatst in laden 3 tot en met 6 terwijl de printer in de slaapstand staat, wordt het nieuwe papier niet automatisch herkend op het moment dat de printer weer uit de slaapstand komt. Dit kan ertoe leiden dat het verkeerde papier wordt gebruikt voor een afdrukopdracht. Haal de printer daarom uit de slaapstand voordat u papier in deze laden plaatst.

1. Plaats papier in de lade. (Sluit de lade als u lade 2 of een van de optionele laden gebruikt.)
2. Op de printer verschijnt het ladeconfiguratiebericht **Druk op ✓ om formaat te wijzigen**.
3. Druk op ✓ om het menu **LADE X FORMAAT=** weer te geven.
4. Als u het formaat 3 mm wilt wijzigen, drukt u op ▼ of ▲ om het gewenste formaat te selecteren.
5. Druk op ✓ om het formaat te selecteren.

Het bericht **INSTELLING OPGESL.** wordt weergegeven en u wordt vervolgens gevraagd de papiersoort te configureren.

6. Als u het soort wilt wijzigen, drukt u op ▼ of ▲ om het juiste soort papier te markeren.
7. Druk op ✓ om de papiersoort te selecteren.

Het bericht **INSTELLING OPGESL.** wordt weergegeven en vervolgens worden de huidige instellingen voor het soort en formaat weergegeven.

8. Als het soort en formaat nu juist zijn, drukt u op ← om het bericht te wissen.

## Een lade configureren in overeenstemming met de instellingen van de afdruktaak

1. Geef in de software de bronlade, het papierformaat en de papiersoort op.
2. Stuur de taak naar de printer.

Als de lade moet worden geconfigureerd, wordt het bericht **VUL LADE X:** weergegeven.

3. Plaats het juiste papier in de lade. Wanneer de lade is gesloten, wordt het bericht **LADE X FORMAAT=** weergegeven.
4. Als het gemaakte formaat niet juist is, drukt u op ▼ of ▲ om het juiste formaat te markeren.
5. Druk op ✓ om het juiste formaat te selecteren.

Het bericht **INSTELLING OPGESL.** wordt weergegeven en u wordt vervolgens gevraagd de papiersoort te configureren.

6. Als het gemaakte soort papier niet juist is, drukt u op ▼ of ▲ om het gewenste soort te markeren.
7. Druk op ✓ om de papiersoort te selecteren.

Het bericht **INSTELLING OPGESL.** wordt weergegeven en vervolgens worden de huidige instellingen voor het soort en formaat weergegeven.

## Laden configureren via het menu Papierverwerking

U kunt het soort en formaat voor de laden ook configureren zonder een prompt. Gebruik het menu **PAPIERVERWERKING** om de laden als volgt te configureren.

### Het papierformaat configureren

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **PAPIERVERWERKING** te markeren.
3. Druk op ✓ om **PAPIERVERWERKING** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **LADE <N> FORMAAT** te markeren. (N duidt het nummer aan van de lade die u configureert.)
5. Druk op ✓ om **LADE <N> FORMAAT** te selecteren.
6. Druk op ▼ of ▲ om het gewenste formaat te markeren.
7. Druk op ✓ om het juiste formaat te selecteren.

## De papiersoort configureren

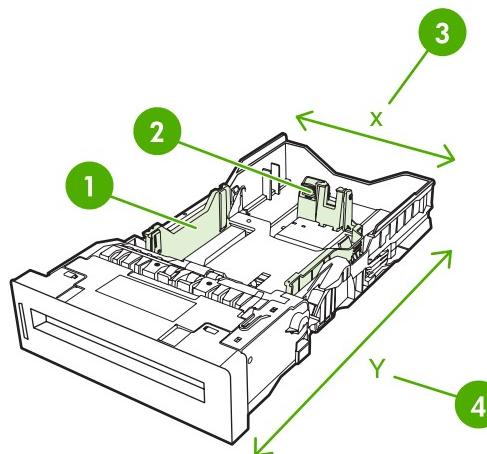
1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **PAPIERVERWERKING** te markeren.
3. Druk op **✓** om **PAPIERVERWERKING** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **LADE <N> TYPE** te markeren. (N duidt het nummer aan van de lade die u configureert.)
5. Druk op **✓** om **LADE <N> TYPE** te selecteren.
6. Druk op **▼** of **▲** om de juiste papiersoort te markeren.
7. Druk op **✓** om de juiste papiersoort te selecteren.

Het bericht **INSTELLING OPGESL.** wordt weergegeven en vervolgens worden de huidige instellingen voor het soort en formaat weergegeven.

## Lade 2 en de optionele laden configureren voor een speciaal papierformaat

Veel papierformaten worden automatisch gedetecteerd, maar u kunt ook laden configureren voor speciale papierformaten. U moet de volgende parameters opgeven:

- Maateenheid (millimeters of inches)
- X-afmeting (de breedte van de pagina zoals deze wordt ingevoerd)
- Y-afmeting (de lengte van de pagina zoals deze wordt ingevoerd)



|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Papiergeleiders            |
| 2 | Papiergeleiders            |
| 3 | Paginabreedte (X-afmeting) |
| 4 | Paginalengte (Y-afmeting)  |

Gebruik de volgende procedure om een lade te configureren voor een speciaal formaat. Nadat u eenmaal een speciaal formaat hebt ingesteld voor een lade, blijft dit bewaard totdat de papierlengtegeleiders opnieuw worden ingesteld.

#### Een speciaal formaat instellen voor lade 2 of een optionele lade

1. Open de lade en plaats het materiaal met de te bedrukken zijde omhoog in de lade.
2. Stel de papierlengtegeleiders in op de juiste niet-standaard positie en sluit de lade.
3. Wanneer het bericht voor de ladeconfiguratie wordt weergegeven, drukt u op **✓**.
4. Druk op **▲** om **ELK AANGEPAST** te wijzigen in **AANGEP..**
5. Druk op **▼** om **AANGEP.** te selecteren.
6. Druk op **▲** of **▼** om de juiste maateenheid te markeren (millimeters of inches).
7. Druk op **▼** om de waarde te selecteren.

Wanneer u de maateenheid hebt ingesteld, kunt u als volgt de X-afmeting instellen:

8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te markeren.
9. Druk op **▼** om de waarde te selecteren. Als de opgegeven instelling buiten het geldige bereik valt, wordt gedurende twee seconden **Ongeldige waarde** weergegeven. U wordt door het display gevraagd om een andere instelling op te geven.

Wanneer de X-afmeting is ingesteld, kunt u als volgt de Y-afmeting instellen:

10. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te markeren.
11. Druk op **▼** om de waarde te selecteren. Als de opgegeven instelling buiten het geldige bereik valt, wordt gedurende twee seconden **Ongeldige waarde** weergegeven. U wordt door het display gevraagd om een andere instelling op te geven. Er wordt een bericht weergegeven waarin de afmetingen voor het speciale formaat worden aangegeven.

#### Afdrukken vanuit lade 1 (multifunctionele lade)

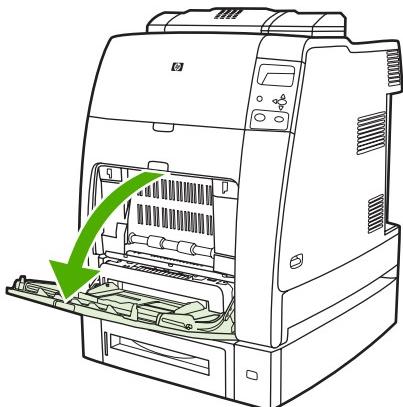
Lade 1 is een multifunctionele lade die 100 vel papier van 75 g/m<sup>2</sup> of 20 enveloppen kan bevatten. Deze lade biedt een gemakkelijke manier voor het afdrukken van enveloppen, transparanten, papier met een speciaal formaat, afdrukmateriaal dat zwaarder is dan 120 g/m<sup>2</sup> en andere soorten afdrukmateriaal zonder dat u papier moet verwijderen uit andere laden.

## Papier plaatsen in lade 1



**VOORZICHTIG** Als u papierstoringen wilt vermijden, mag u nooit papier toevoegen aan of verwijderen uit lade 1 tijdens het afdrukken.

1. Open lade 1.



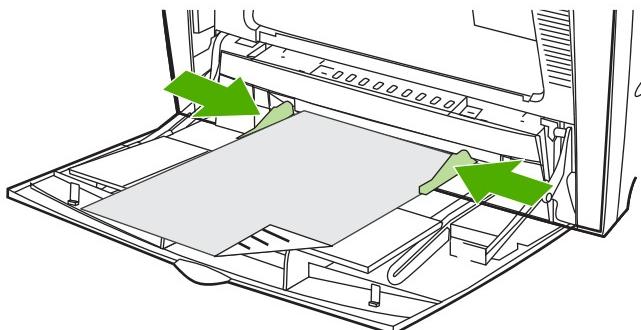
2. Stel de zijgeleiders in op de gewenste breedte.
3. Plaats papier in de lade met de te bedrukken zijde naar beneden en de bovenkant van de pagina naar u toe.



**Opmerking** Lade 1 kan ongeveer 100 vel bevatten van standaard 75 g/m<sup>2</sup> kantoorpapier.

**Opmerking** Zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#) voor plaatsingsinstructies als u dubbelzijdig wilt afdrukken.

4. Stel de zijgeleiders zo in dat deze de stapel papier licht raken maar dat het papier hierdoor niet buigt.



**Opmerking** Zorg dat het papier onder de lipjes op de geleiders past en niet boven de indicatoren voor het papierniveau uitkomt.

## Enveloppen afdrukken vanuit lade 1

U kunt vanuit lade 1 verschillende soorten enveloppen afdrukken. Er kunnen maximaal 20 enveloppen in de lade worden geplaatst. De afdrukkwaliteit is afhankelijk van de soort envelop.

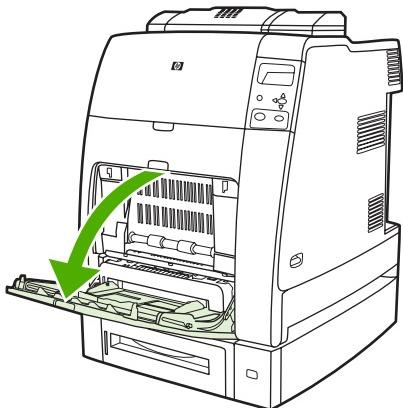
In de software stelt u de marges in op minimaal 15 mm van de rand van de envelop.

**VOORZICHTIG** Enveloppen met klemmetjes, vensters, binnenvoering, niet-bedekt plakmiddel of andere synthetische materialen kunnen de printer zwaar beschadigen. Probeer nooit op beide zijden van een envelop af te drukken om storingen en mogelijke beschadiging van de printer te vermijden. Alvorens enveloppen te laden dient u te zorgen dat ze vlak en onbeschadigd zijn en niet aan elkaar plakken. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.

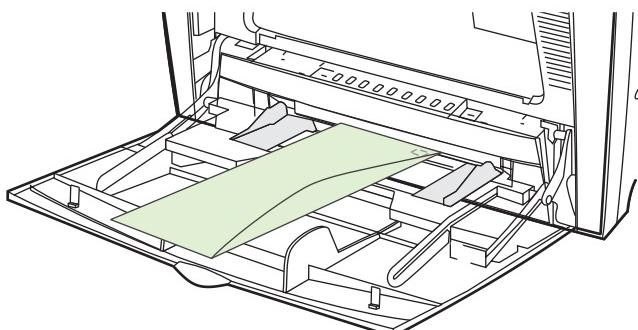
## Enveloppen in lade 1 plaatsen

**VOORZICHTIG** Verwijder geen enveloppen uit de lade of vul de lade niet bij tijdens het afdrukken, omdat u hiermee papierstoringen kunt veroorzaken.

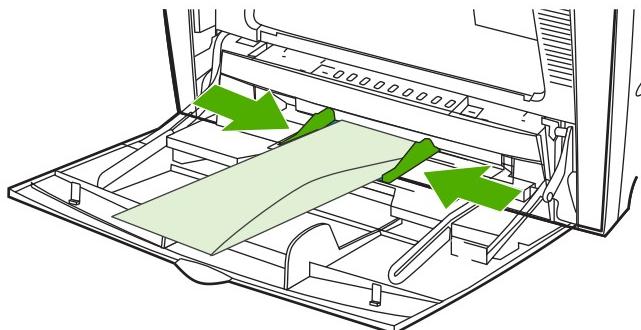
1. Open lade 1.



2. Breng maximaal 20 enveloppen aan in het midden van lade 1 met de afdrukkant naar beneden met het uiteinde van de postzegel naar de printer gekeerd. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren.



- Schuif de geleiders tegen de stapel enveloppen, zonder dat deze echter opbollen. De enveloppen moeten onder de lipjes op de geleiders passen.



## Enveloppen afdrukken

- Geef lade 1 op of selecteer in het printerstuurprogramma de bron van het afdrukmateriaal volgens het formaat.
- Wanneer uw software niet automatisch de juiste opmaak voor een envelop kiest, moet u in uw toepassing of in het printerstuurprogramma de afdrukstand Liggend opgeven. Neem bij het instellen van de marges voor het adres van de afzender en de ontvanger op Commercial #10- of DL-enveloppen de volgende richtlijnen in acht.

| Adrestype  | Linkermarge | Bovenmarge |
|------------|-------------|------------|
| Afzender   | 5 mm        | 5 mm       |
| Bestemming | 102 mm      | 51 mm      |



**Opmerking** Kies voor andere envelopformaten een marge-instelling die met dit formaat overeenkomt.

- Selecteer in de toepassing of in het printerstuurprogramma de opdracht **Afdrukken**.

## Afdrukken vanuit lade 2 en de optionele laden

Lade 2 en de optionele papierladen kunnen elk tot 500 vel standaardpapier of een stapel etiketten van 50,8 mm bevatten. Lade 2 wordt boven de optionele laden voor 500 vel geplaatst. De printer herkent de optionele laden automatisch en vermeldt deze als opties in het menu **APPARAAT**

**CONFIGUREREN** van het bedieningspaneel, mits ze correct zijn geïnstalleerd. De laden kunnen worden ingesteld op herkenbare formaten afdrukmateriaal (Letter, Legal, A4, A5, JIS B5 en Executive) en niet-herkenbare formaten afdrukmateriaal: 8,5 x 13 en Executive (JIS), dubbele Japanse briefkaart en speciaal. Het formaat van het afdrukmateriaal in deze laden wordt automatisch door de printer gedetecteerd op basis van de stand van de papiergeleider van de laden. (Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#).)



**VOORZICHTIG** De papierbaan voor de optionele laden loopt door lade 2. Als lade 2 gedeeltelijk is uitgetrokken of helemaal is verwijderd, kan het papier uit lade 3 de printer niet bereiken. Het afdrukken wordt onderbroken en er wordt een bericht weergegeven dat lade 2 moet worden geïnstalleerd. Alle laden die zijn geïnstalleerd boven de gebruikte lade moeten zijn gesloten om papierinvoer naar de printer mogelijk te maken.

## Detecteerbaar afdrukmateriaal met standaardformaat in lade 2 en de optionele laden plaatsen



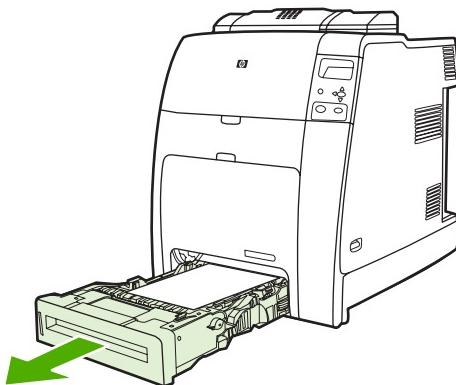
**VOORZICHTIG** Als papier is geplaatst in laden 3 tot en met 6 terwijl de printer in de slaapstand staat, wordt het nieuwe papier niet automatisch herkend op het moment dat de printer weer uit de slaapstand komt. Dit kan ertoe leiden dat het verkeerde papier wordt gebruikt voor een afdrukopdracht. Haal de printer daarom uit de slaapstand voordat u papier in deze laden plaatst.

Het volgende detecteerbare afdrukmateriaal met standaardformaat wordt ondersteund in laden 2 en de optionele laden: Letter, Legal, Executive, A4, A5 en (JIS) B5.



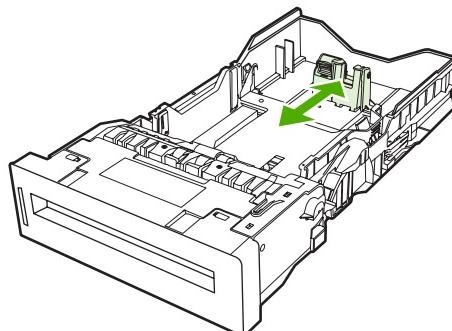
**VOORZICHTIG** Gebruik geen karton, enveloppen, zwaar of extra zwaar papier of niet-ondersteunde papierformaten tijdens het afdrukken vanuit de 500-vel laden. Druk alleen op deze materialen af vanuit lade 1. Maak de invoerlade niet te vol en open deze niet op het moment dat deze in gebruik is. Als dit gebeurt, kan dit tot papierstoring leiden in de printer.

1. Verwijder de lade uit de printer.

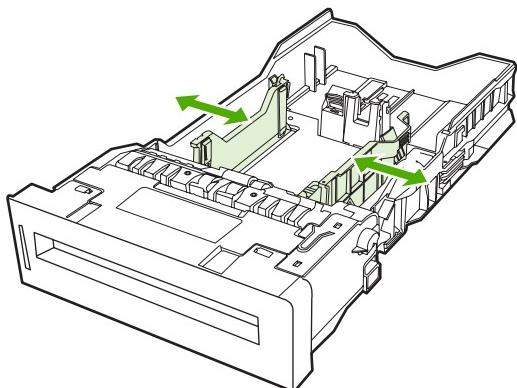


**Opmerking** Nadat u de lade naar buiten hebt getrokken, licht u deze enigszins op om hem te verwijderen.

2. Verplaats aan de achterkant van de lade de papiergeleider voor de lengte door de vergrendeling in te drukken en de achterkant van de lade voor de gewenste lengte van het afdrukmateriaal te verschuiven.



- Schuif de papiergeleiders voor de breedte open naar het gewenste papierformaat.



- Plaats afdrukmateriaal in de lade met de te bedrukken zijde omhoog.

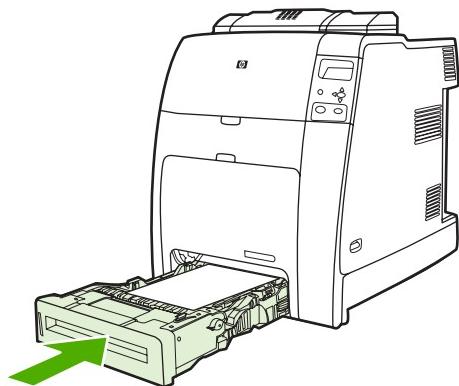


**Opmerking** Plaats het gehele pak papier in de lade, zonder het te splitsen of uit te waaieren, voor het beste resultaat. Als u het pak splitst of uitwaaiert, worden mogelijk meerdere vellen in een keer ingevoerd waardoor een papiertoring kan optreden. De capaciteit van de papierlade kan variëren. Als u bijvoorbeeld papier van 75 g/m<sup>2</sup> gebruikt, bevat de lade een heel pak van 500 vel. Als het afdrukmateriaal zwaarder is dan 75 g/m<sup>2</sup>, kan er geen heel pak in de lade en moet u dus het aantal vellen verminderen. Plaats niet te veel papier in de lade omdat het papier mogelijk niet wordt opgenomen door de printer.

**Opmerking** Als de lade niet correct wordt aangebracht, is het mogelijk dat de printer een foutbericht te zien geeft of dat het afdrukmateriaal in de printer vastloopt.

**Opmerking** Zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#) voor plaatsingsinstructies als u dubbelzijdig wilt afdrukken.

- Schuif de lade in de printer. Het soort en formaat afdrukmateriaal in de lade wordt weergegeven. Als de configuratie niet juist is, drukt u op wanneer u wordt gevraagd het soort en formaat te configureren voor de lade. (Zie [Een lade configureren tijdens het plaatsen van papier](#) voor meer informatie.)



- Als de configuratie juist is, drukt u op om het bericht te wissen.

## Niet-detecteerbaar afdruk materiaal met standaard formaat in lade 2 en de optionele laden plaatsen



**VOORZICHTIG** Als papier is geplaatst in laden 3 tot en met 6 terwijl de printer in de slaapstand staat, wordt het nieuwe papier niet automatisch herkend op het moment dat de printer weer uit de slaapstand komt. Dit kan ertoe leiden dat het verkeerde papier wordt gebruikt voor een afdrukopdracht. Haal de printer daarom uit de slaapstand voordat u papier in deze laden plaatst.

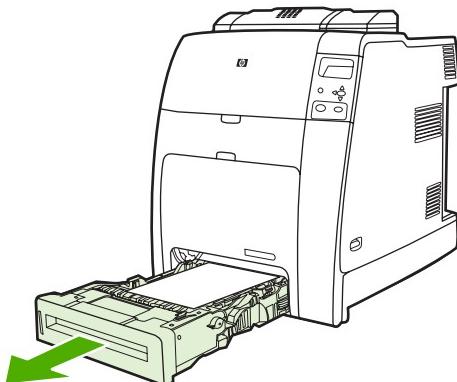
Niet-detecteerbare standaardformaten worden niet in de lade gemarkerd. Deze worden aangegeven in het menu **Formaat** van de lade.

Het volgende niet-detecteerbare afdruk materiaal met standaard formaat wordt ondersteund in laden voor 500 vel: Executive (JIS), 8,5 x 13, dubbele Japanse briefkaart en 16K.

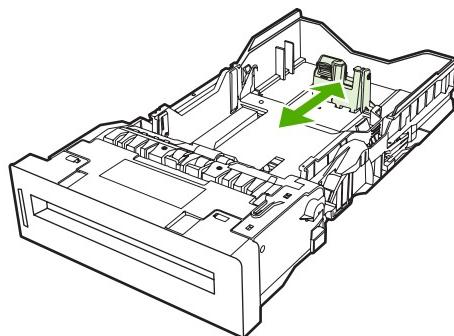


**VOORZICHTIG** Gebruik geen karton, enveloppen, zwaar of extra zwaar papier of niet-ondersteunde papierformaten tijdens het afdrukken vanuit de 500-vel laden. Druk alleen op deze materialen af vanuit lade 1. Maak de invoerlade niet te vol en open deze niet op het moment dat deze in gebruik is. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

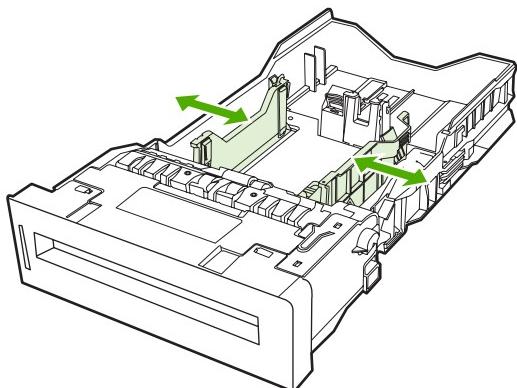
1. Verwijder de lade uit de printer.



2. Verplaats aan de achterkant van de lade de papiergeleider voor de lengte door de vergrendeling in te drukken en de achterkant van de lade voor de gewenste lengte van het afdruk materiaal te verschuiven.



- Schuif de papiergeleiders voor de breedte open naar het gewenste papierformaat.



- Plaats afdrukmateriaal in de lade met de te bedrukken zijde omhoog.

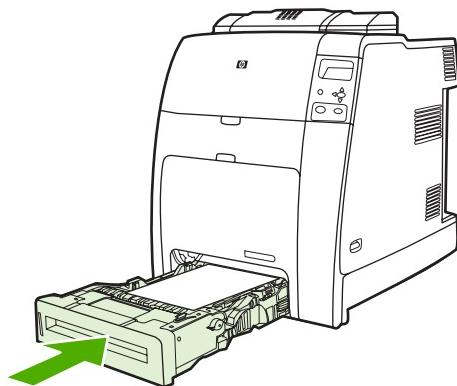


**Opmerking** Plaats het gehele pak papier in de lade, zonder het te splitsen of uit te waaieren, voor het beste resultaat. Als u het pak splitst of uitwaaiert, worden mogelijk meerdere vellen in een keer ingevoerd waardoor een papierstoring kan optreden. De capaciteit van de papierlade kan variëren. Als u bijvoorbeeld papier van 75 g/m<sup>2</sup> gebruikt, bevat de lade een heel pak van 500 vel. Als het afdrukmateriaal zwaarder is dan 75 g/m<sup>2</sup>, kan er geen heel pak in de lade en moet u dus het aantal vellen verminderen. Plaats niet te veel papier in de lade omdat het papier mogelijk niet wordt opgenomen door de printer.

**Opmerking** Als de lade niet correct wordt aangebracht, is het mogelijk dat de printer een foutbericht te zien geeft of dat het afdrukmateriaal in de printer vastloopt.

**Opmerking** Zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#) voor plaatsingsinstructies als u dubbelzijdig wilt afdrukken.

- Schuif de lade in de printer. Het soort en formaat afdrukmateriaal in de lade wordt weergegeven. Als de configuratie niet juist is, drukt u op wanneer u wordt gevraagd het soort en formaat te configureren voor de lade. (Zie [Een lade configureren tijdens het plaatsen van papier](#) voor meer informatie.)

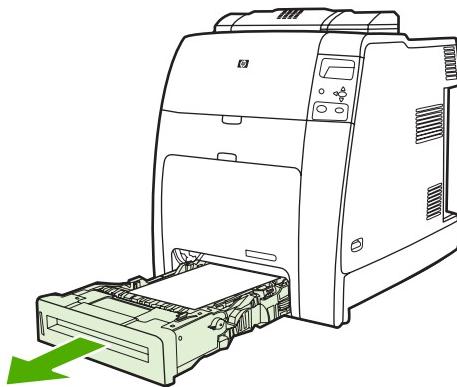


- Als de configuratie juist is, drukt u op om het bericht te wissen.

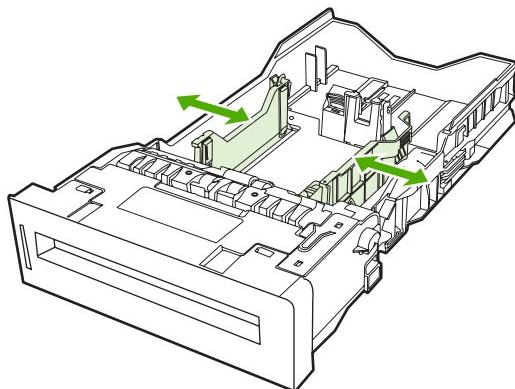
## Afdrukmateriaal met speciaal formaat in lade 2 en de optionele laden plaatsen

Als u speciale afdrukmaterialen wilt gebruiken, moet u ook de formaatinstelling op het bedieningspaneel wijzigen in **AANGEPA**nd en de maateenheid, X-afmeting en Y-afmeting opgeven. Zie [Een lade configureren in overeenstemming met de instellingen van de afdruktaak](#) voor meer informatie.

1. Verwijder de lade uit de printer.



2. Schuif de papiergeleiders voor de breedte helemaal open en verstel de geleiders voor de lengte voor de gewenste lengte van het papier.



3. Plaats afdruk materiaal in de lade met de te bedrukken zijde omhoog.

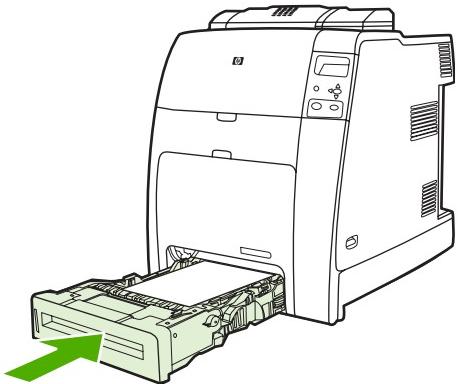


**Opmerking** Plaats het gehele pak papier in de lade, zonder het te splitsen of uit te waaieren, voor het beste resultaat. Als u het pak splitst of uitwaaiert, worden mogelijk meerdere vellen in een keer ingevoerd waardoor een papierstoring kan optreden. De capaciteit van de papierlade kan variëren. Als u bijvoorbeeld papier van 75 g/m<sup>2</sup> gebruikt, bevat de lade een heel pak van 500 vel. Als het afdruk materiaal zwaarder is dan 75 g/m<sup>2</sup>, kan er geen heel pak in de lade en moet u dus het aantal vellen verminderen. Plaats niet te veel papier in de lade omdat het papier mogelijk niet wordt opgenomen door de printer.

**Opmerking** Zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#) voor plaatsingsinstructies als u dubbelzijdig wilt afdrukken.

4. Verschuif de papiergeleiders voor de breedte voorzichtig tegen de stapel papier. Schuif de lade in de printer.

5. Schuif de lade in de printer. De configuratie van het type en formaat afdrukmateriaal in de lade wordt weergegeven. Als u specifieke afmetingen wilt gebruiken, als het type onjuist is, drukt u op en volgt u de aanwijzingen op. Zie [Een lade configureren in overeenstemming met de instellingen van de afdruktaak](#) voor het opgeven van specifieke afmetingen of het wijzigen van de formaatselectie van **ELK AANGEPAST** in **AANGEP..**



6. Als de configuratie juist is, drukt u op om het bericht te wissen.

# Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal

Ga bij het afdrukken op speciaal afdrukmateriaal te werk volgens onderstaande richtlijnen.



**Opmerking** Speciaal afdrukmateriaal, zoals enveloppen, transparanten, papier met speciaal formaat of zwaar afdrukmateriaal van meer dan 120 g/m<sup>2</sup> wordt via lade 1 afdrukkt.

Als u op speciaal afdrukmateriaal wilt afdrukken, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats het afdrukmateriaal in de papierlade.
2. Wanneer u wordt gevraagd het papiersoort op te geven, selecteert u het juiste soort afdrukmateriaal voor het papier dat in de lade is geplaatst. Selecteer bijvoorbeeld **GLANZEND** wanneer u HP Color Laser Glossy Photo Paper plaatst.
3. Stel in het programma of het printerstuurprogramma het soort afdrukmateriaal in op het soort dat in de papierlade is geplaatst.



**Opmerking** Controleer voor de beste afdrukkwaliteit altijd of het soort afdrukmateriaal dat is geselecteerd op het bedieningspaneel van de printer en het soort dat is geselecteerd in het programma of het printerstuurprogramma overeenkomen met het soort afdrukmateriaal in de lade.

## Transparanten

Neem bij het afdrukken op transparanten het volgende in acht:

- Pak transparanten altijd bij de randen vast. Vettige vingerafdrukken op een transparant kunnen de afdrukkwaliteit aantasten.
- Gebruik alleen transparanten die voor gebruik in deze printer worden aanbevolen. Hewlett-Packard beveelt het gebruik aan van HP Color Laser Transparencies. HP producten zijn zo ontwikkeld dat deze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen.
- Selecteer **TRANSPARANT** als afdrukmateriaalsoort in het programma of het stuurprogramma of druk af uit een lade die is geconfigureerd voor transparanten.

Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.



**VOORZICHTIG** Transparanten die niet zijn ontwikkeld voor afdrukken in een LaserJet printer kunnen smelten in de printer of vast komen te zitten rondom de fuser, waardoor de printer wordt beschadigd.

## Glanspapier

- Selecteer in het programma of het stuurprogramma **GLANZEND**, **ZWAARGLANZEND** of **INTERMEDIATE90-104** als soort afdrukmateriaal of druk af uit een lade die is geconfigureerd voor glanzend papier.
- Gebruik het bedieningspaneel om het soort afdrukmateriaal in te stellen op **GLANZEND** voor de invoerlade die wordt gebruikt.
- Aangezien dit voor alle afdruktaken geldt, is het belangrijk dat u na uitvoering van uw afdruktak de normale instelling van de printer herstelt. Zie [Invoerlagen configureren](#) voor meer informatie.



**Opmerking** Hewlett-Packard beveelt het gebruik aan van HP Color Laser Glossy Photo Paper en andere zacht glanzende papiertypen die speciaal zijn ontworpen voor gebruik in HP-kleurenlaserprinters. HP producten zijn zo ontwikkeld dat deze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen. Als andere glanzende afdrukmaterialen worden gebruikt, heeft dit mogelijk negatieve gevolgen voor de afdrukkwaliteit.

## Gekleurd papier

- Gekleurd papier moet van dezelfde hoge kwaliteit zijn als wit fotokopieerpapier.
- De kleurpigmenten op het afdrukmateriaal moeten ten minste 0,1 seconde de hoge smeltemperatuur van 190 °C kunnen doorstaan, zonder dat de kwaliteit van de kleuren wordt aangetast.
- De printer produceert kleuren door patronen van puntjes – overlappend en met variërende tussenruimte – af te drukken. De tint of de kleur van het gebruikte papier kan de tinten van de afdrukkte kleuren beïnvloeden.

## Enveloppen



**Opmerking** U kunt enveloppen alleen afdrukken vanuit lade 1. Stel het formaat voor de lade in op het specifieke envelopformaat. Zie [Enveloppen afdrukken vanuit lade 1](#).

Neem bij het afdrukken op enveloppen het volgende in acht om afdrukproblemen en papierstoringen te voorkomen.

- Laad niet meer dan 20 enveloppen tegelijk in lade 1.
- Het gewicht van de enveloppen mag niet hoger zijn dan 90 g/m<sup>2</sup>.
- Enveloppen moeten plat zijn.
- Gebruik geen vensterenveloppen of enveloppen met sluithaakjes.
- Enveloppen mogen niet verkreukeld, geknikt of gevouwen of anderszins beschadigd zijn.
- Zelfklevende enveloppen moeten zijn voorzien van lijm die bestand is tegen de hitte en de druk van het smeltproces van de printer.
- De enveloppen moeten worden geladen met de afdrukkant naar beneden en met het uiteinde van de postzegel naar de printer.

## Etiketten



**Opmerking** Voor het afdrukken van etiketten stelt u in het bedieningspaneel van de printer het soort afdrukmateriaal van de lade in op **ETIKETTEN**. Zie [Invoerladden configureren](#). Neem bij het afdrukken op etiketten het volgende in acht:

- Ga na of de kleeflaag op de etiketten bestand is tegen een temperatuur van 190 °C gedurende 0,1 seconde.
- Zorg ervoor dat de kleeflaag tussen de etiketten nergens blootligt. Op plaatsen waar de kleeflaag blootligt, kunnen de etiketten loslaten, waardoor de printer kan vastlopen. Een blootliggende kleeflaag kan ook onderdelen van de printer beschadigen.

- Laad hetzelfde vel etiketten niet vaker dan één keer in de printer.
- Zorg dat de etiketten goed vlak liggen.
- Gebruik geen etiketten met kruikels, bobbels of andere beschadigingen.

## Zwaar papier

De volgende soorten zwaar papier kunnen worden gebruikt op de HP Color LaserJet 4700 printer.

| Papiersoort                 | Papiergewicht            |
|-----------------------------|--------------------------|
| Zwaar en extra zwaar papier | 105-163 g/m <sup>2</sup> |
| Kaarten                     | 164-220 g/m <sup>2</sup> |
| Gemiddeld                   | 90-105 g/m <sup>2</sup>  |
| HP Tough papier             | 5 mil                    |

Neem bij het afdrukken op zware papiersoorten het volgende in acht:

- Gebruik lade 1 voor papier dat zwaarder is dan 120 g/m<sup>2</sup>.
- Bij het afdrukken op zwaar papier bereikt u de beste resultaten door het bedieningspaneel van de printer te gebruiken om het soort afdrukmateriaal voor deze lade in te stellen op **ZWAAR**.
- Selecteer in het programma of in het stuurprogramma de optie **Zwaar** als het soort afdrukmateriaal of druk af vanuit een lade die voor zwaar papier is geconfigureerd.
- Aangezien deze instelling voor alle afdruktaken geldt, is het belangrijk dat u na uitvoering van uw afdruktak de normale instelling van de printer herstelt. Zie [Invoerladen configureren](#).



**VOORZICHTIG** Gebruik over het algemeen geen papier dat zwaarder is dan het afdrukmateriaal dat voor deze printer wordt aanbevolen. Gebruik van te zwaar papier kan tot transportproblemen, papiertoringen, verminderde afdrukkwaliteit of tot overmatige slijtage van de printermechanismen leiden.

## HP LaserJet Tough papier

Volg onderstaande richtlijnen wanneer u op HP LaserJet Tough papier afdrukt:

- Pak HP LaserJet Tough papier altijd bij de randen vast. Vettige vingerafdrukken op HP LaserJet Tough papier kunnen de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden.
- Gebruik alleen HP LaserJet Tough papier voor deze printer. HP producten zijn zo ontwikkeld dat deze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen.
- Selecteer **TOUGH-PAPIER** als materiaalsoort in het programma of het printerstuurprogramma of druk af vanuit een lade die is geconfigureerd voor HP LaserJet Tough papier.

## **Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier**

De beste resultaten met voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier bereikt u wanneer u de volgende richtlijnen in acht neemt:

- Formulieren en briefhoofdpapier moeten zijn bedrukt met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampf of ongewenste emissies produceert wanneer deze gedurende 0,1 seconde wordt blootgesteld aan de smeltemperatuur van de printer, ongeveer 190 °C.
- De inkt op het papier mag niet brandbaar zijn en de rollen in de printer niet aantasten.
- Formulieren en briefhoofdpapier moeten in een vochtbestendige verpakking worden bewaard om veranderingen in het materiaal tegen te gaan.
- Controleer voordat u voorgedrukte formulieren of briefhoofdpapier in de printer laadt, eerst of de inkt goed droog is. Natte inkt op voorgedrukt papier kan tijdens het smeltproces loslaten.
- Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier worden met de bedrukte zijde naar beneden en de bovenrand van de pagina naar u toe in lade 1 geplaatst.
- In lade 2 en de optionele laden worden voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier met de bedrukte zijde naar boven en de bovenrand van de pagina van u af geplaatst.
- Voor dubbelzijdig afdrukken plaatst u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier in lade 2 of een optionele lade voor 500 vel met de bedrukte zijde naar beneden en de bovenrand van de pagina naar u toe.

## **Kringlooppapier**

U kunt op uw printer ook kringlooppapier gebruiken. Kringlooppapier moet aan dezelfde eisen voldoen als normaal papier. Hewlett-Packard beveelt aan om kringlooppapier te gebruiken dat niet meer dan 5 procent houtpulp bevat.

# Functies van de printerdriver gebruiken

Als u afdrukt vanuit een softwareprogramma, zijn veel van de functies van het apparaat beschikbaar vanuit de printerdriver. Raadpleeg de Help bij de printerdriver voor volledige informatie over de beschikbare functies. In dit gedeelte worden de volgende functies beschreven:

- [Snelinstellingen maken en gebruiken](#)
- [Watermerken maken en gebruiken](#)
- [Documentformaat wijzigen](#)
- [Aangepast papierformaat instellen in het printerdriver](#)
- [Ander papier/omslagbladen gebruiken](#)
- [Een lege eerste pagina afdrukken](#)
- [Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken](#)
- [Nietopties instellen](#)
- [Kleuropties instellen](#)
- [Het dialoogvenster HP Digital Imaging Options gebruiken](#)
- [Het tabblad Services gebruiken](#)



**Opmerking** Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven meestal de bedieningspaneelinstellingen. De instellingen van het softwareprogramma hebben over het algemeen voorrang op de instellingen van de printerdriver.

## Snelinstellingen maken en gebruiken

Gebruik snelinstellingen om de huidige instellingen van de driver op te slaan, zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken. U kunt bijvoorbeeld de afdrukstand, de instelling voor dubbelzijdig afdrukken en de papierbron opslaan in een snelinstelling. Snelinstellingen zijn beschikbaar op de meeste tabbladen van de printerdriver. U kunt maximaal 25 snelinstellingen voor het afdrukken van taken opslaan.



**Opmerking** Mogelijk geeft de printerdriver aan dat er 25 snelinstellingen voor het afdrukken van taken zijn gedefinieerd hoewel er minder dan 25 worden weergegeven. Mogelijk wordt een aantal vooraf gedefinieerde snelinstellingen voor het afdrukken van taken meegeteld die niet van toepassing zijn op uw apparaat.

### Een snelinstelling maken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Selecteer de afdrukinstellingen die u wilt gebruiken.
3. Typ in het vak **Snelinstellingen voor het afdrukken van taken** een naam voor de geselecteerde instellingen (bijvoorbeeld 'Kwartaalrapport' of 'Mijn projectstatus').
4. Klik op **Opslaan**.

## Snelinstellingen gebruiken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Snelinstellingen voor het afdrukken van taken** de snelinstelling die u wilt gebruiken.
3. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om af te drukken volgens de instellingen die in de snelinstelling zijn opgeslagen.



**Opmerking** Als u de standaardinstellingen van de printerdriver wilt herstellen, selecteert u **Standaard afdrukininstellingen** in de vervolgkeuzelijst **Snelinstellingen voor het afdrukken van taken**.

## Watermerken maken en gebruiken

Een watermerk is een mededeling, bijvoorbeeld 'Vertrouwelijk', die wordt afdrukken op de achtergrond van elke pagina van het document.

### Een bestaand watermerk gebruiken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Klik op het tabblad **Effecten** op de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.
3. Klik op het watermerk dat u wilt gebruiken.
4. Als u het watermerk alleen op de eerste pagina van het document wilt afdrukken, klikt u op **Alleen eerste pagina**.
5. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het door u geselecteerde watermerk af te drukken.

Als u het watermerk wilt verwijderen, klikt u op **(geen)** in de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.

## Documentformaat wijzigen

Met de opties voor het wijzigen van het documentformaat kunt u de schaal van een document aanpassen op basis van een percentage van de normale grootte. U kunt een document ook afdrukken op een ander papierformaat, met of zonder vergroten/verkleinen.

### Een document vergroten of verkleinen

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Typ op het tabblad **Effecten** het percentage waarmee u het document wilt vergroten of verkleinen. U kunt ook de schuifbalk gebruiken om het vergrotings-/verkleiningspercentage aan te passen.
3. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het document te vergroten of te verkleinen met het percentage dat u hebt geselecteerd.

### Een document afdrukken op een ander papierformaat

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Klik op het tabblad **Effecten** op **Document afdrukken op**.
3. Selecteer het doel formaat waarop u wilt afdrukken.

4. Als u het document op een doelpagina wilt afdrukken zonder het passend te maken op de pagina, controleert u of de optie **Passend maken niet** is ingeschakeld.
5. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het document af te drukken zoals u hebt aangegeven.

## Aangepast papierformaat instellen in het printerdriver

### Een aangepast papierformaat instellen:

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Klik op het tabblad **Papier of Papier/Kwaliteit** op de optie **Aangepast**.
3. Typ de naam van het aangepaste papierformaat in het venster **Aangepast papierformaat**.
4. Geef de lengte en breedte van het papier op. Als u een te kleine of te grote afmeting opgeeft, stelt de driver automatisch het minimale of maximale formaat in.
5. Indien nodig klikt u op de knop om de maateenheid te wisselen van millimeter naar inch of omgekeerd.
6. Klik op **Opslaan**.
7. Klik op **Sluiten**. Het apparaat is nu ingesteld om het document af te drukken op het aangepaste papierformaat dat u hebt geselecteerd. De naam die u hebt opgeslagen, wordt in de lijst van papierformaten weergegeven zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken.

## Ander papier/omslagbladen gebruiken

Volg deze instructies als de eerste pagina van de afdruktaak anders moet zijn dan de andere pagina's.

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Selecteer het papier voor de eerste pagina van de afdruktaak op het tabblad **Papier of Papier/Kwaliteit**.
3. Klik op **Gebruik ander papier/omslagbladen**.
4. Klik in de lijst op de pagina's of omslagbladen die u op ander papier wilt afdrukken.
5. Als u een omslagblad voor de voor- of achterkant wilt afdrukken, moet u ook **Leeg/voorbedrukt omslagblad toevoegen** selecteren.
6. Selecteer een papiertype of -bron voor de overige pagina's van de afdruktaak. Het apparaat is nu ingesteld om het document af te drukken op het papier dat u hebt geselecteerd.



**Opmerking** U moet hetzelfde papierformaat gebruiken voor alle pagina's van de afdruktaak.

## Een lege eerste pagina afdrukken

### Een lege eerste pagina afdrukken

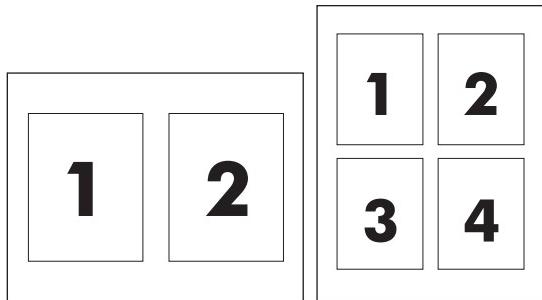
1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Klik op het tabblad **Papier of Papier/Kwaliteit** op **Gebruik ander papier/omslagbladen**.

3. Klik in de lijst op **Voorblad**.
4. Klik op **Leeg/voorbedr. omslagblad toevoegen**.

## Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Deze functie is in een aantal drivers beschikbaar. Dankzij deze functie is het mogelijk conceptpagina's goedkoop af te drukken.

Om meer dan één pagina op een vel papier af te drukken, zoekt u de optie Pagina-instelling of Aantal pagina's per vel in de driver. (Dit wordt ook wel 2 op een vel, 4 op een vel of n op een vel afdrukken genoemd.)



### Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Klik op het tabblad **Afwerking**.
3. Selecteer onder **Documentopties** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
4. Als het aantal pagina's meer dan 1 bedraagt, selecteert u de opties voor **Paginaranden afdrukken** en **Paginavolgorde**.
  - Klik op **Paginaranden afdrukken** als u een rand wilt afdrukken om elke pagina op het vel.
  - Klik op **Paginavolgorde**, als u de volgorde en de plaats van de pagina's op het vel wilt opgeven.
5. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het aantal pagina's per vel af te drukken dat u hebt geselecteerd.

## Dubbelzijdig afdrukken

Als er een duplexeenheid is geïnstalleerd, kunt u automatisch dubbelzijdig afdrukken. Als er geen duplexeenheid is geïnstalleerd, kunt u handmatig dubbelzijdig afdrukken door het vel nogmaals in het apparaat in te voeren.



**Opmerking** In de printerdriver is de optie **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** alleen beschikbaar als er geen duplexeenheid is geïnstalleerd of als de duplexeenheid het soort afdrukmateriaal dat wordt gebruikt niet ondersteunt.

## Dubbelzijdig afdrukken met de duplexeenheid

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Als u speciaal papier zoals briefpapier plaatst, plaats het dan op een van de volgende manieren:
  - Plaats voor lade 1 het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven en de onderzijde eerst.
  - Plaats voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenzijde naar de achterkant van de lade toe.



**VOORZICHTIG** Plaats geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m<sup>2</sup>. Hierdoor kan het papier vastlopen in de printer.

2. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
3. Klik in Windows op het tabblad **Afwerking** op de optie **Dubbelzijdig afdrukken**.
4. Klik op **OK**. Het apparaat is nu gereed om dubbelzijdig af te drukken.

## Handmatig dubbelzijdig afdrukken

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Als u speciaal papier zoals briefpapier plaatst, plaats het dan op een van de volgende manieren:
  - Plaats voor lade 1 het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven en de onderzijde eerst.
  - Plaats voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven en de bovenzijde naar de achterkant van de lade toe.

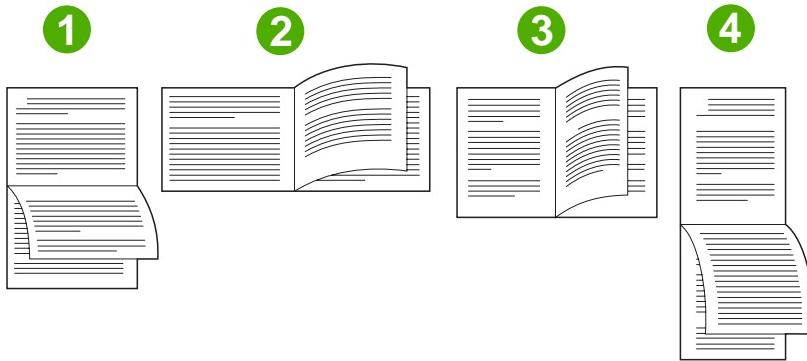


**VOORZICHTIG** Plaats geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m<sup>2</sup>. Dit papier kan vastlopen.

2. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
3. Klik op het tabblad **Afwerking** op **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)**.
4. Klik op **OK**.
5. Verzend de afdruktaak naar het apparaat.
6. Loop naar het apparaat toe. Verwijder al het lege papier dat zich in lade 1 bevindt. Plaats de stapel afdrukken met de bedrukte zijde naar boven en zorg dat de onderzijde als eerste in het apparaat wordt ingevoerd. U moet de tweede zijde vanuit lade 1 afdrukken. Volg de instructies van het pop-upvenster dat in beeld verschijnt, voordat u de stapel weer in lade 1 plaatst om het tweede gedeelte af te drukken.
7. Mogelijk wordt u via het scherm van het bedieningspaneel gevraagd een toets in te drukken om door te gaan.

## Pagina-indelingsopties voor dubbelzijdig afdrukken

Hierna worden de vier opties voor de afdrukstand bij dubbelzijdig afdrukken weergegeven. Als u optie 1 of 4 wilt selecteren, selecteert u **Pagina's naar boven omslaan** in de printerdriver.




---

1. Lange zijde, liggend

Deze afdrukstand wordt vaak gebruikt bij boekhoud-, gegevensverwerkings- en spreadsheetprogramma's. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.

2. Korte zijde, liggend

Elke afdrukte afbeelding wordt staand afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden gelezen van boven naar onder op de linkerpagina en vervolgens van boven naar onder op de rechterpagina.

3. Lange zijde, staand

Dit is de standaardinstelling en de meest algemeen gebruikte indeling, waarbij de afdrukte afbeelding rechtop staat. Gespiegelde pagina's worden gelezen van boven naar onder op de eerste pagina en vervolgens van boven naar onder op de tweede pagina.

4. Korte zijde, portret

Deze indeling wordt dikwijls gebruikt op klemborden. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.

---

## Nietopties instellen

In de printerdriver kunt u aangeven of een taak moet worden geniet.

### De nietopties instellen

1. Open de eigenschappen van de printerdriver en klik op het tabblad **Configureren**. (Het tabblad **Configureren** is niet beschikbaar vanuit softwareprogramma's.)



**Opmerking** De procedure voor het openen van de eigenschappen van de printerdriver is afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt. Zie [De printerdrivers openen](#) voor informatie over het openen van de eigenschappen van de printerdriver in uw besturingssysteem. Zoek de kolom 'Configuratie-instellingen wijzigen'.

---

2. In de sectie voor het configureren van extra uitvoerapparaten selecteert u de nietmachine/stapelaar. Klik vervolgens op **OK**.
3. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
4. Klik op het tabblad **Uitvoer**.

5. Selecteer in het vak **Nietje** de nietoptie die u voor de afdruktaak wilt gebruiken.
6. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om de nietoptie te gebruiken die u hebt geselecteerd.

## Kleuropties instellen

Via de opties van het tabblad **Kleur** kan worden ingesteld hoe kleuren vanuit softwareprogramma's moeten worden geïnterpreteerd en afgedrukt. U kunt kiezen uit de kleuropties **Automatisch** en **Handmatig**. Zie [Kleuropties van de printer beheren \(Windows\)](#) voor meer informatie.

- Selecteer **Automatisch** als u de gebruikte kleur en halftoon voor ieder onderdeel van een document wilt optimaliseren (bijvoorbeeld tekst, illustraties en foto's). De instelling **Automatisch** biedt extra kleuropties voor programma's en besturingssystemen die kleurbeheersystemen ondersteunen. Deze instelling wordt aanbevolen voor het afdrukken van al uw kleurendocumenten.
- Selecteer **Handmatig** als u de instellingen van kleuren en halftonen voor tekst, illustraties en foto's handmatig wilt aanpassen. Als u een PCL-driver gebruikt, kunt u de RGB-gegevens aanpassen. Als u de PS-driver gebruikt, kunt u de RGB- en CMYK-gegevens aanpassen.

### De kleuropties instellen

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Selecteer het tabblad **Kleur**.
3. Selecteer in het gebied **Kleuropties** de optie die u wilt gebruiken.
4. Als u **Handmatig** hebt geselecteerd, klikt u op **Instellingen** om het dialoogvenster **Kleurinstellingen** te openen. Pas de afzonderlijke instellingen voor tekst, illustraties en foto's aan. U kunt ook de algemene afdrukinstellingen aanpassen. Klik op **OK**.
5. Selecteer in het gebied **Kleurenthema's** de **RGB-kleur** die u wilt gebruiken.
6. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om de kleuropties te gebruiken die u hebt geselecteerd.

## Het dialoogvenster HP Digital Imaging Options gebruiken

Dankzij **HP Digital Imaging Options** is het gemakkelijker om mooiere foto's en afbeeldingen te verkrijgen.



**Opmerking** **HP Digital Imaging Options** zijn beschikbaar voor Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003.

De volgende opties zijn beschikbaar in het dialoogvenster **HP Digital Imaging Options**:

- **Contrastverbetering:** Verbeter de kleuren en het contrast van verbleekte foto's automatisch. Als u op **Automatisch** klikt, zorgt de printersoftware ervoor dat foto's automatisch helderder worden gemaakt; alleen de gebieden die moeten worden aangepast worden bewerkt.
- **Digitale flitser:** Pas de belichting van donkere gebieden aan om details naar voren te brengen. Als u op **Automatisch** klikt, vindt de printersoftware automatisch de juiste balans tussen licht en donker.
- **SmartFocus:** Verbeter de beeldkwaliteit en de helderheid van afbeeldingen met een lage resolutie, zoals afbeeldingen die van internet zijn gedownload. Als u op **Aan** klikt, zorgt de printersoftware ervoor dat de details van de afbeelding automatisch scherper worden gemaakt.

- **Scherpte:** Pas de scherpte van de afbeelding naar wens aan. Als u op **Automatisch** klikt, zorgt de printersoftware ervoor dat de scherpte van de afbeelding automatisch wordt ingesteld.
- **Verzachten:** Maak een afbeelding zachter (vloeinder). Als u op **Automatisch** klikt, zorgt de printersoftware ervoor dat de afbeelding automatisch zachter wordt.

#### Het dialoogvenster HP Digital Imaging Options openen

1. Open het dialoogvenster **Printereigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Papier/kwaliteit** en klik vervolgens op de knop **HP Digital Imaging**.



**Opmerking** Als u de HP Image Zone-software hebt geïnstalleerd, kunt u deze gebruiken om digitale foto's te bewerken en te verbeteren.

#### Het tabblad Services gebruiken



**Opmerking** Het tabblad **Services** is beschikbaar voor Windows XP.

Als het apparaat is aangesloten op een netwerk, kunt u het tabblad **Services** gebruiken voor informatie over het apparaat en de status van de verbruiksartikelen. Klik op het statuspictogram **Apparaat en benodigdheden**, als u de pagina **Apparaatstatus** van de ingebouwde webserver van HP wilt openen. Op deze pagina vindt u de huidige status van het apparaat, de resterende levensduur (in procenten) van ieder verbruiksartikel en informatie over het bestellen van verbruiksartikelen.

# Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken

Als u afdrukt vanuit een softwareprogramma zijn veel van de functies van de printer beschikbaar vanuit de printerdriver. Raadpleeg de Help bij de printerdriver voor volledige informatie over de beschikbare functies. In dit gedeelte worden de volgende functies beschreven:

- [Voorinstellingen maken en gebruiken in Mac OS X](#)
- [Een voorblad afdrukken](#)
- [Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken](#)
- [Kleuropties instellen](#)



**Opmerking** Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven meestal de bedieningspaneelininstellingen. De instellingen van het softwareprogramma hebben over het algemeen voorrang op de instellingen van de printerdriver.

## Voorinstellingen maken en gebruiken in Mac OS X

Gebruik voorinstellingen om de huidige instellingen van de driver op te slaan, zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken. U kunt bijvoorbeeld de afdrukstand, de instelling voor dubbelzijdig afdrukken en de papierbron opslaan in een voorinstelling.

### Een voorinstelling maken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Selecteer de afdrukinstellingen die u wilt gebruiken.
3. Klik in het vak **Instellingen** op **Bewaar als...** en typ een naam voor de voorinstelling (bijvoorbeeld 'Kwartaalrapport' of 'Mijn projectstatus').
4. Klik op **OK**.

### Voorinstellingen gebruiken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Selecteer in het menu **Instellingen** de voorinstelling die u wilt gebruiken.



**Opmerking** Als u de standaardinstellingen van de printerdriver wilt herstellen, selecteert u **Standaard** in het pop-upmenu **Instellingen**.

## Een voorblad afdrukken

Als u wilt, kunt u een afzonderlijk voorblad met een mededeling afdrukken voor uw document (bijvoorbeeld "Vertrouwelijk").

## Een voorblad afdrukken

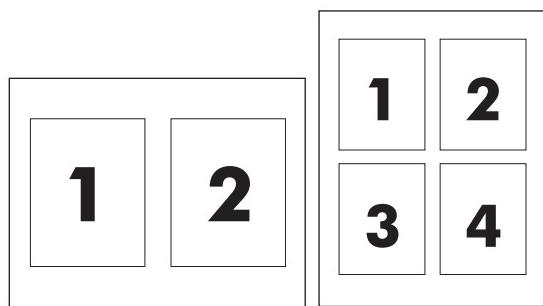
1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. In het pop-upmenu **Voorblad** of **Papier/kwaliteit** selecteert u of u het voorblad **voor het document** of **achter het document** wilt afdrukken.
3. Als u gebruikmaakt van Mac OS X, selecteert u in het pop-upmenu van het **Type voorblad** de mededeling die u op het voorblad wilt laten plaatsen.



**Opmerking** Als u een leeg voorblad wilt afdrukken, selecteert u **Standaard** als het **Type voorblad**.

## Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Dankzij deze functie is het mogelijk voorbeeldpagina's goedkoop af te drukken.



## Verschillende pagina's op één vel papier afdrukken

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Klik op het pop-upmenu **Lay-out**.
3. Selecteer bij **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
4. Als het aantal pagina's meer dan 1 is, klikt u op **Lay-outrichting** om de volgorde en positie van de pagina's op het vel te selecteren.
5. Bij **Randen** selecteert u het soort rand dat u om iedere pagina van het vel wilt afdrukken.

## Dubbelzijdig afdrukken

Als er een duplexeenheid is geïnstalleerd, kunt u automatisch dubbelzijdig afdrukken. Als er geen duplexeenheid is geïnstalleerd, kunt u handmatig dubbelzijdig afdrukken door het vel nogmaals in de printer in te voeren.

## Dubbelzijdig afdrukken met de duplexeenheid

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Als u speciaal papier zoals briefpapier plaatst, plaats het dan op een van de volgende manieren:
  - Voor lade 1 plaatst u het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven. De onderkant moet als eerste in de printer worden ingevoerd.
  - Plaats voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenkant in de richting van de achterkant van de lade.



**VOORZICHTIG** Plaats geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m<sup>2</sup>. Dit papier kan vastlopen.

2. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
3. Open het pop-upmenu **Lay-out**.
4. Bij **Dubbelzijdig afdrukken** selecteert u **Binden aan lange zijde** of **Binden aan korte zijde**.
5. Klik op **Druk af**.

## Handmatig dubbelzijdig afdrukken

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Als u speciaal papier zoals briefpapier plaatst, plaats het dan op een van de volgende manieren:
  - Voor lade 1 plaatst u het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven. De onderkant moet als eerste in de printer worden ingevoerd.
  - Plaats voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenkant in de richting van de achterkant van de lade.



**VOORZICHTIG** Plaats geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m<sup>2</sup>. Dit papier kan vastlopen.

2. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
  3. In het pop-upmenu **Afwerking** selecteert u de optie **Handmatig dubbelzijdig afdrukken**.
- 
- Opmerking** Als de optie **Handmatig dubbelzijdig afdrukken** niet is ingeschakeld, selecteert u **Handmatig afdrukken op andere zijde**.
4. Klik op **Druk af**.
  5. Ga naar de printer. Verwijder al het lege papier dat zich in lade 1 bevindt. Plaats de stapel afdrukken met de bedrukte zijde naar boven en zorg dat de onderkant als eerste in de printer wordt ingevoerd. U moet de tweede zijde vanuit lade 1 afdrukken. Volg de instructies van het pop-upvenster dat in beeld verschijnt voordat u de stapel weer in lade 1 plaatst om het tweede gedeelte af te drukken.
  6. Mogelijk wordt u via het scherm van het bedieningspaneel gevraagd een toets in te drukken om door te gaan.

## Kleuropties instellen

Gebruik het pop-upmenu **Kleuropties** om in te stellen hoe kleuren vanuit softwareprogramma's moeten worden geïnterpreteerd en afdrukken.



**Opmerking** Zie [Kleuropties van de printer beheren \(Macintosh\)](#) voor meer informatie over het gebruik van de kleuropties.

---

### De kleuropties instellen

1. Open de printerdriver (zie [De printerdrivers openen](#)).
2. Open het pop-upmenu **Kleuropties**.
3. Als u Mac OS X gebruikt, klikt u op **Toon geavanceerde opties**.
4. Pas de afzonderlijke instellingen voor tekst, illustraties en foto's handmatig aan.

# Dubbelzijdig afdrukken (duplex)

Met sommige printermodellen kunt u dubbelzijdig afdrukken (duplexafdrukken). Als u wilt controleren welke modellen de mogelijkheid bieden voor automatisch dubbelzijdig afdrukken, raadpleegt u [Basisinformatie over de printer](#). Alle printermodellen ondersteunen handmatig dubbelzijdig afdrukken.



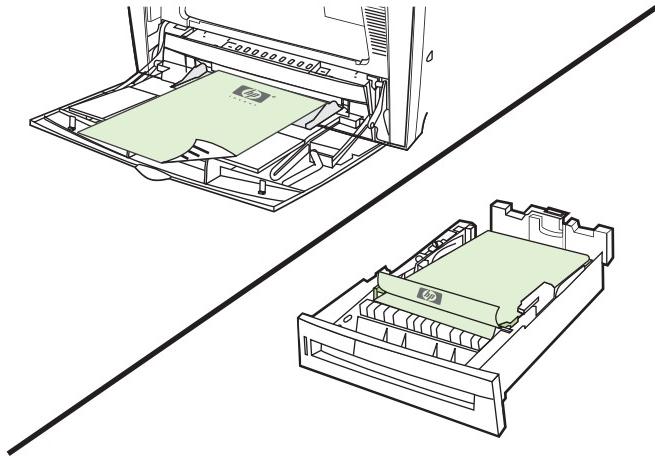
**Opmerking** Als u dubbelzijdig wilt afdrukken, dient u dit aan te geven in de software die u gebruikt of in het printerstuurprogramma. Als deze optie niet zichtbaar is in het programma of het printerstuurprogramma, gebruikt u de volgende informatie om de opties voor dubbelzijdig afdrukken beschikbaar te maken.

Ga als volgt te werk om dubbelzijdig af te drukken:

- Controleer of het printerstuurprogramma zo is geconfigureerd dat de opties voor dubbelzijdig afdrukken worden weergegeven: automatisch en/of handmatig. Raadpleeg de on line Help van het printerstuurprogramma voor aanwijzingen. Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.
- Wanneer de optie voor dubbelzijdig afdrukken wordt weergegeven, selecteert u de gewenste opties voor dubbelzijdig afdrukken in de software van het printerstuurprogramma. U moet onder andere opties instellen voor de afdrukstand van de pagina en het binden. Zie [Opties voor het binden van dubbelzijdige afdruktaken](#) voor meer informatie over de opties voor het binden van dubbelzijdige afdruktaken.
- Automatisch dubbelzijdig afdrukken wordt voor een aantal soorten afdrukmateriaal niet ondersteund, waaronder transparanten, enveloppen, etiketten, zwaar en extra zwaar papier, kaarten en HP Tough papier. (Het maximale papierge wicht voor automatisch dubbelzijdig afdrukken is 120 g/m<sup>2</sup> bankpostpapier.)
- Voor automatisch dubbelzijdig afdrukken worden de volgende papierformaten ondersteund: Letter, A4, 8,5 x 13 inch, Legal, Executive en JIS B5.
- Voor handmatig dubbelzijdig afdrukken kunnen alle formaten en bijna alle soorten afdrukmateriaal worden gebruikt. (Transparanten, enveloppen en etiketten worden niet ondersteund.)
- Als zowel automatisch als handmatig dubbelzijdig afdrukken is ingeschakeld, wordt er automatisch dubbelzijdig afgedrukt als het formaat en soort worden ondersteund door de duplexeenheid. Als dit niet het geval is, wordt handmatig dubbelzijdig afgedrukt.
- Voor de beste resultaten kunt u het dubbelzijdig afdrukken het beste vermijden bij gebruik van ruw en zwaar afdrukmateriaal.
- Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier worden in lade 1 met de bedrukte zijde naar boven en de bovenrand van de pagina van u af geplaatst.
- Voor dubbelzijdig afdrukken plaatst u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier in lade 2 of een optionele lade voor 500 vel met de bedrukte zijde naar beneden en de bovenrand van de pagina naar u toe.



**Opmerking** Bij dubbelzijdig afdrukken wordt het papier op een ander manier geplaatst dan bij enkelzijdig afdrukken.



## Instellingen van het bedieningspaneel voor automatisch dubbelzijdig afdrukken

In veel programma's kunt u de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken zelf wijzigen. Als u de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken niet in uw programma of printerstuurprogramma kunt wijzigen, kunt u dit doen via het bedieningspaneel van de printer. De fabrieksinstelling is **UIT**.



**VOORZICHTIG** Dubbelzijdig afdrukken mag niet worden gebruikt voor het afdrukken op etiketten. De printer kan hierdoor ernstig beschadigd worden.

### Dubbelzijdig afdrukken in- of uitschakelen via het bedieningspaneel



**Opmerking** Het wijzigen van de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken heeft gevolgen voor alle afdruktaken. Wijzig deze instellingen indien mogelijk daarom altijd via uw software of het printerstuurprogramma.

**Opmerking** Wijzigingen die worden aangebracht via het printerstuurprogramma vervangen de instellingen die zijn aangebracht via het bedieningspaneel van de printer.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **AFDRUKKEN** te selecteren.
5. Druk op **▼** om **DUBBELZIJDIG** te markeren.
6. Druk op **▼** om **DUBBELZIJDIG** te selecteren.
7. Druk op **▲** of **▼** om **AAN** te selecteren om automatisch dubbelzijdig afdrukken in te schakelen of **UIT** om dubbelzijdig afdrukken uit te schakelen.
8. Druk op **▼** om de waarde op te slaan.
9. Druk op **Menu**.
10. Selecteer, indien mogelijk, dubbelzijdig afdrukken in het programma dat u gebruikt of in het printerstuurprogramma.



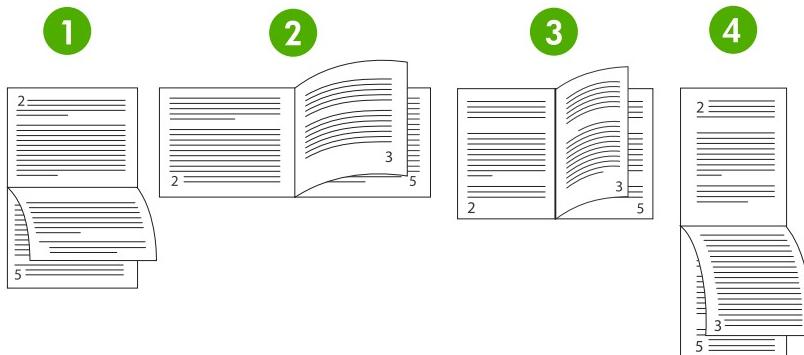
**Opmerking** Als u dubbelzijdig afdrukken in het printerstuurprogramma wilt selecteren, moet eerst het stuurprogramma juist worden geconfigureerd. Raadpleeg de on line Help van het printerstuurprogramma voor aanwijzingen. Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

## Opties voor het binden van dubbelzijdige afdruktaken

Voordat u een dubbelzijdig document afdrukt, kiest u via het printerstuurprogramma de rand waarlangs het voltooide document moet worden gebonden. Over de lengte van het papier (boekbinden) is de bindmethode die voor boeken wordt gebruikt. Over de breedte van het papier is de bindmethode die voor kalenders gebruikt wordt.



**Opmerking** De standaard bindmethode is voor het binden langs de lange zijde waarbij de pagina is ingesteld voor de staande afdrukstand. Als u langs de korte zijde wilt binden, schakelt u het selectievakje **Pagina's naar boven omslaan** in.



|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | Liggend, lange rand <sup>1</sup> | Deze indeling wordt vaak gebruikt bij boekhouding, gegevensverwerking en spreadsheettoepassingen. De pagina's worden afwisselend ondersteboven afgedrukt. Tegenover elkaar liggende pagina's worden in dezelfde richting gelezen.  |
| 2 | Liggend, korte rand              | Alle pagina's worden afgedrukt met de rechterkant naar boven. Bij tegenoverliggende pagina's leest u eerst de linkerpagina van boven naar beneden, en vervolgens de rechterpagina van boven naar beneden.  |
| 3 | Staand, lange rand               | Dit is de standaard printerinstelling en de meest gebruikte indeling. Alle paginabeelden worden afgebeeld met de rechterkant naar boven. Bij tegenoverliggende pagina's leest u eerst de linkerpagina van boven naar beneden, en vervolgens de rechterpagina van boven naar beneden. |
| 4 | Staand, korte rand <sup>1</sup>  | Deze indeling wordt vaak gebruikt op klemborden. De pagina's worden afwisselend ondersteboven afgedrukt. Tegenover elkaar liggende pagina's worden in dezelfde richting gelezen.   |

<sup>1</sup> Als u een Windows-stuurprogramma gebruikt, selecteert u **Paginaomslag** om de beschikbare bindopties te bekijken.

## Handmatig dubbelzijdig afdrukken

Als u dubbelzijdig wilt afdrukken op papier waarvan het formaat of gewicht niet wordt ondersteund (bijvoorbeeld papier dat zwaarder is dan 120 g/m<sup>2</sup> of heel dun papier) moet u het papier handmatig opnieuw in de printer plaatsen nadat de eerste zijde is afgedrukt.



**Opmerking** Gebruik geen beschadigd of eerder bedrukt papier. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

**Opmerking** Handmatig dubbelzijdig afdrukken wordt niet ondersteund op Windows 98-systemen waarop het PS-stuurprogramma wordt gebruikt.

#### Handmatig dubbelzijdig afdrukken

1. Controleer of het printerstuurprogramma zo is geconfigureerd dat handmatig dubbelzijdig afdrukken mogelijk is. Selecteer **Handmatig dubbelzijdig afdrukken toestaan** in het printerstuurprogramma. Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.
2. Open het printerstuurprogramma vanuit de software.
3. Selecteer het juiste formaat en type.
4. Klik op het tabblad **Afwerken** op **Afdrukken op beide zijden** of **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)**.
5. De bindoptie is standaard ingesteld op binden langs de lange zijde, waarbij de pagina is ingesteld op de staande afdrukstand. Als u de instelling wilt wijzigen, klikt u op het tabblad **Afwerken** en schakelt u het selectievakje **Pagina's naar boven omslaan** in.
6. Klik op **OK**. De instructies voor **Afdrukken op beide zijden** worden weergegeven. Volg de instructies om het afdrukken van het document te voltooien.



**Opmerking** Als het totaal aantal vellen dat dubbelzijdig moet worden afgedrukt de capaciteit van lade 1 voor handmatige dubbelzijdige taken overschrijdt, voert u de bovenste 100 vellen in en drukt u op . Wanneer u hierom wordt gevraagd, plaatst u de volgende 100 vellen en drukt u op . Herhaal dit indien nodig tot alle vellen van de uitvoerstapel in lade 1 zijn geplaatst.

Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

## Brochures afdrukken

Met een aantal versies van het printerstuurprogramma kunt u opties instellen voor het dubbelzijdig afdrukken van brochures. U kunt opties instellen voor het binden aan de linker- of rechterkant van papier met het formaat Letter, Legal of A4. Windows 2000 en XP ondersteunen het afdrukken van brochures op alle papierformaten.

Zie de Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de functie voor het afdrukken van brochures.

# Werken met de nietmachine/stapelaar

De optionele nietmachine/stapelaar is voorzien van een nietmachine en een stapelaar waarmee afdruktaken automatisch kunnen worden gescheiden en taken kunnen worden gestaffeld.

De nietmachine/stapelaar kan overweg met papier van 60 tot 220 g/m<sup>2</sup>. De opvangbak van de nietmachine/stapelaar heeft een capaciteit van 750 vel papier van 75 g/m<sup>2</sup> met staffeling van afdruktaken. Alle standaard en speciale papierformaten worden ondersteund, maar alleen de formaten Letter, A4, JIS B5, 215,9 x 330 mm en Legal kunnen worden geniet. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#) voor informatie over ondersteunde papiertypen.



**Opmerking** De werkelijke capaciteit van de nietmachine/stapelaar is afhankelijk van het type en gewicht van het afdrukmateriaal, de omgevingsomstandigheden en andere factoren.

Het maximum aantal vellen dat in één opdracht kan worden geniet is afhankelijk van het gewicht en type van het gebruikte papier.

- Afdruktaken van maximaal 30 vel papier met een gewicht van 60 tot 160 g/m<sup>2</sup> kunnen worden geniet.
- Afdruktaken van maximaal 20 vel papier met een gewicht van 160 tot 220 g/m<sup>2</sup> kunnen worden geniet.
- Afdruktaken van maximaal 20 vel zwaar papier, zoals HP Tough Paper en HP High-Gloss laserpapier, kunnen worden geniet.
- Als een afdruktaak bestaat uit slechts één vel of meer dan 30 vellen, wordt de taak afdrukt naar de uitvoerbak, maar niet geniet.



**Opmerking** De nietmachine kan alleen worden gebruikt voor papier. Probeer niet andere afdrukmaterialen, zoals enveloppen, transparanten en etiketten te nieten.

Als u een afdruktaak wilt nieten, selecteert u de nietmachine in de toepassing. U kunt de nietmachine gewoonlijk zowel in de toepassing als in het printerstuurprogramma selecteren, maar sommige opties zijn mogelijk alleen beschikbaar in het printerstuurprogramma. Soms is het nodig het printerstuurprogramma te configureren voordat de nietmachine/stapelaar kan worden herkend. U hoeft deze instelling slechts één keer uit te voeren.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren in het programma of in het printerstuurprogramma, selecteert u de nietmachine op het bedieningspaneel van de printer.

## Het printerstuurprogramma configureren voor het herkennen van de nietmachine/stapelaar

### Windows

1. Open de map **Printers**.
2. Selecteer HP Color LaserJet 4700.
3. Klik in het menu **Bestand** op **Eigenschappen**.

4. Selecteer het tabblad **Apparaatininstellingen**.
5. Selecteer de nietmachine/stapelaar op een van de volgende wijzen:
  - Ga naar **Automatische configuratie**, selecteer **Nu bijwerken** en klik op **Toepassen**.
  - Ga naar **Accessoire Uitvoerbak**, selecteer **HP 750–vel nietmachine/stapelaar** en klik op **Toepassen**.

#### Macintosh

1. Open het programma **Afdrukbeheer**.
2. Selecteer HP Color LaserJet 4700.
3. Klik in het menu **Archief** op **Toon info (X + I)**.
4. Selecteer het tabblad **Installatiemogelijkheden**.
5. Ga naar **Accessoire Uitvoerbak** en selecteer **HP 750–vel nietmachine/stapelaar**.
6. Klik op **Pas wijzigingen toe**.

### Instellen wat de printer moet doen wanneer de nietjes op zijn

Wanneer de nietjes in de nietmachine op zijn, worden de afdruktaken naar de nietmachine/stapelaar gestuurd als de nietmachine is ingesteld op **DOORG**. Als de nietmachine is ingesteld op **STOP**, onderbreekt de printer het afdrukken wanneer de nietjes op zijn totdat de nietcartridge is vervangen. Ga naar [Menu Nietmachine/stapelaar](#) voor meer informatie.

1. Druk op **Menu** om naar de menu's te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
3. Druk op **▼** om **NIETMACHINE/STAPELAAR** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
4. Druk op **▼** om **NIETJES OP** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
5. Druk op **▼** om **STOP** of **DOORG** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.

### Afdrukken naar de nietmachine/stapelaar

De nietmachine/stapelaar heeft een capaciteit van 750 vel papier van 75 g/m<sup>2</sup> met staffeling van afdruktaken. Alle standaard en speciale papierformaten worden ondersteund, maar alleen de formaten Letter, A4, JIS Exec, 215,9 x 330 mm en Legal kunnen worden geniet. Meer informatie over ondersteunde papiertypen en algemene informatie over nieten vindt u in [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#) en [Werken met de nietmachine/stapelaar](#).



**Opmerking** De werkelijke capaciteit van de nietmachine/stapelaar is afhankelijk van het type en gewicht van het afdrukmateriaal, de omgevingsomstandigheden en andere factoren.

Als u wilt afdrukken naar de nietmachine/stapelaar selecteert u de betreffende optie in de softwaretoepassing of in het printerstuurprogramma, of op het bedieningspaneel van de printer.



**Opmerking** Het gebruik van afdrukmaterialen die niet voldoen aan de specificaties van HP kan leiden tot problemen die reparaties noodzakelijk maken. Deze reparaties worden niet gedekt door de garantie of uw serviceovereenkomst.

## De nietmachine selecteren in een toepassing

### Windows

1. Klik in het menu **Bestand** op **Afdrukken** en klik vervolgens op **Eigenschappen**
2. Klik op het tabblad **Uitvoer** op de vervolgkeuzelijst onder **Nieten** en klik op **Eén nietje**.

### Macintosh

1. Klik in het menu **Archief** op **Print (Command + P)**.
2. Selecteer de optie **Afwerking**.
3. Selecteer als bestemming voor de **Uitvoer** de optie **Nietmachine**.
4. Selecteer bij **Afwerking** de optie **1 Nieten**.

## De nietmachine selecteren op het bedieningspaneel

1. Druk op **Menu** om naar de menu's te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
3. Druk op **▼** om **NIETMACHINE/STAPELAAR** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
4. Druk op **▼** om **NIETJES** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
5. Druk op **▼** om **1-RAND** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.



**Opmerking** Als u de nietmachine selecteert op het bedieningspaneel van de printer, wordt de standaardinstelling gewijzigd in **Nieten**. Het is mogelijk alle afdruktaken te laten nieten. Instellingen die worden gewijzigd in het printerstuurprogramma hebben echter voorrang boven de instellingen die worden verricht op het bedieningspaneel.

**Opmerking** Als u de instelling **NIETJES = 1-RAND** kiest, wordt het menu **OFFSET** ingesteld op **UITGESCHAKELD**. Afdruktaken kunnen niet zowel worden geniet als gestaffeld.

## Staffelen

Als de optie voor het staffelen van afdruktaken is ingeschakeld, worden alle afdruktaken in de nietmachine/stapelaar gestaffeld, zodat u ze gemakkelijk kunt onderscheiden. Staffelen is mogelijk bij de papierformaten Letter, A4, JIS B5, 215,9 x 330 mm en Legal.

De optie voor het staffelen van afdruktaken kan alleen worden ingesteld op het bedieningspaneel van de printer. U kunt deze optie niet activeren vanuit het printerstuurprogramma. Wanneer deze instelling eenmaal is geconfigureerd, worden alle daaropvolgende afdruktaken gestaffeld.



**Opmerking** Een afdruktaak kan worden geniet of gestaffeld. Als het staffelen van afdruktaken is ingesteld op het bedieningspaneel, maar niet in het printerstuurprogramma, wordt de afdruktaak gestaffeld. Als staffelen is ingesteld op het bedieningspaneel, maar nieten is ingesteld in het printerstuurprogramma, wordt het afgedrukte document geniet en wordt de staffelininstelling tijdelijk uitgeschakeld.

### **Staffelen instellen op het bedieningspaneel**

1. Druk op **Menu** om naar de menu's te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
3. Druk op **▼** om **NIETMACHINE/STAPELAAR** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
4. Druk op **▼** om **OFFSET** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
5. Druk op **▼** om **INGESCHAKELD** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.

### **Papierrichting bij gebruik van nietmachine/stapelaar**

Als de nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, draait de printer de afgedrukte beelden automatisch 180° op alle papierformaten, ongeacht of de afdruktaak wel of niet wordt geniet. Bij het afdrukken op papier waarop een specifieke afdrukrichting vereist is, zoals briefhoofdpapier, voorbedrukt of voorgeperforeerd papier en papier met een watermerk, moet u erop letten of het papier correct in de lade is geplaatst.

Bij enkelzijdig afdrukken en nieten vanuit lade 1 plaatst u het papier met de te bedrukken zijde naar beneden en het logo naar u toe. Bij enkelzijdig afdrukken en nieten vanuit een van de andere laden plaatst u het papier met de te bedrukken zijde naar boven en het logo naar de achterkant van de printer toe.

Bij dubbelzijdig afdrukken en nieten vanuit lade 1 plaatst u het papier met de te bedrukken zijde naar boven en het logo naar de achterkant van de printer toe. Bij dubbelzijdig afdrukken en nieten vanuit een van de andere laden plaatst u het papier met de te bedrukken zijde naar beneden en het logo naar u toe.

# Bijzondere afdruksituaties

Ga bij het afdrukken op speciaal afdrukmateriaal te werk volgens onderstaande richtlijnen.

## De eerste pagina anders afdrukken

Volg onderstaande procedure wanneer u de eerste pagina van een document op een ander materiaal wilt afdrukken dan de rest van het document, bijvoorbeeld de eerste pagina van een document op briefhoofdpapier en de rest op gewoon papier.

1. Geef vanuit uw toepassing of het printerstuurprogramma een lade op voor de eerste pagina en een andere lade voor de overige pagina's.

Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

2. Plaats het speciale afdrukmateriaal in de lade die u in stap 1 hebt opgegeven.
3. Leg het afdrukmateriaal voor de overige pagina's van het document in een andere lade.

U kunt ook op ander afdrukmateriaal afdrukken door via het bedieningspaneel of vanuit het printerstuurprogramma de soorten afdrukmateriaal in de laden in te stellen en vervolgens voor de eerste pagina en de resterende pagina's de gewenste papiersoort te selecteren.

## Een leeg achterblad afdrukken

Voer de volgende procedure uit om een leeg achterblad af te drukken. U kunt ook een andere papierbron selecteren of het blad afdrukken op een ander soort afdrukmateriaal dan de rest van het document.

1. Selecteer **Gebruik ander papier** op het tabblad **Papier** van het printerstuurprogramma, selecteer vervolgens **Achterblad** in de vervolgkeuzelijst, selecteer **Leeg achterblad toevoegen** en klik op **OK**.
2. Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

U kunt ook een andere papierbron selecteren of het lege achterblad afdrukken op een ander soort afdrukmateriaal dan de rest van het document. Selecteer desgewenst een andere bron en een ander soort in de vervolgkeuzelijst.

## Afdrukken op speciaal papier

U kunt met deze printer ook afdrukken op materialen van afwijkend formaat. Dit kan alleen enkelzijdig. Lade 1 ondersteunt afdrukmaterialen van 76 x 127 mm tot 216 x 356 mm. Lade 2 en de optionele laden voor 500 vel ondersteunen afdrukmaterialen van 148 x 210 mm (A5) tot 216 x 356 mm.

Als tijdens het afdrukken op speciaal afdrukmateriaal lade 1 via het bedieningspaneel van de printer is geconfigureerd als **LADE X TYPE= ELK SOORT** en **LADE X FORMAAT= ELK FORM**, zal de printer afdrukken op het afdrukmateriaal in de lade, ongeacht de papiersoort. Tijdens afdrukken op speciale formaten vanuit lade 2 of een van de optionele papierladen kunt u de schakelaar op de lade omzetten naar de stand **AANGEPEL**. en kunt u via het bedieningspaneel het formaat instellen op **AANGEPEL**. of **ELK AANGEPEST**.

In sommige programma's en printerstuurprogramma's kunt u zelf speciale papierformaten opgeven. U kunt speciale papierformaten configureren via het tabblad **Papier** van het printerstuurprogramma of via het tabblad **Formulieren** (Windows 2000 en XP). Let er in dat geval op dat u het papierformaat correct instelt, zowel in het dialoogvenster Pagina-instelling als in het dialoogvenster Afdrukken.

Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie over toegang tot printerstuurprogramma's.

Wanneer u in uw programma ook zelf de marges voor een speciaal papier formaat moet berekenen, raadpleegt u de Help van de toepassing.

## Een afdruktaak afbreken

U kunt een afdruktaak afbreken vanaf het bedieningspaneel of vanuit de toepassing. Voor het afbreken van een afdruktaak vanaf een computer in een netwerk raadplegt u de Help voor het desbetreffende netwerkbesturingssysteem.



**Opmerking** Nadat een afdruktaak is geannuleerd kan het even duren voordat alle afdrukgegevens uit het geheugen zijn verwijderd.

### De huidige afdruktaak afbreken vanaf het bedieningspaneel van de printer

1. Druk op **Stop** op het bedieningspaneel van de printer om de taak die momenteel wordt afgedrukt, te onderbreken. Het menu van het bedieningspaneel bevat de optie voor het doorgaan met afdrukken of het annuleren van de huidige taak.
2. Druk op **Menu** om het menu te sluiten en door te gaan met afdrukken.
3. Druk op **✓** om de taak te annuleren.

Het indrukken van **Stop** heeft geen gevolgen voor alle volgende afdruktaken die zich op dat moment in het printergeheugen bevinden.

### De huidige afdruktaak afbreken vanuit uw software

Er verschijnt kort een dialoogvenster op het display van het bedieningspaneel waarin u de afdruktaak kunt annuleren.

Wanneer u meerdere afdruktaken vanuit een toepassing naar de printer hebt gestuurd, is het mogelijk dat de afdruktaken zich nog in de afdrukwachtrij bevinden (bijvoorbeeld in Afdrukbeheer van Windows). Raadpleeg de documentatie bij de toepassing om te weten te komen hoe u een afdruktaak vanaf de computer kunt afbreken.

Als een afdruktaak in een afdrukwachtrij (computergeheugen) of afdrukspooler (Windows 98, 2000, XP of ME) is geplaatst, verwijdert u de afdruktaak daar.

Voor Windows 98, 2000, XP of ME gaat u naar **Start** en kiest u **Instellingen en Printers**. Dubbelklik op het pictogram van de **HP Color LaserJet 4700 printer** om de afdrukspooler te openen. Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren en druk op **Delete**. Als de afdruktaak niet wordt geannuleerd, moet u de computer wellicht uitschakelen en opnieuw opstarten.

# Taakopslagfuncties

U kunt met de HP Color LaserJet 4700 printer taken in het geheugen van de printer opslaan om deze later af te drukken. Voor de taakopslagfuncties wordt geheugen van de vaste schijf en het RAM-geheugen (Random Access Memory) gebruikt. Deze functies voor de opslag van taken wordt hieronder beschreven.

U wordt aangeraden extra geheugen te installeren voor de taakopslagfuncties voor ingewikkelde taken of als u vaak ingewikkelde afbeeldingen afdrukt, PostScript-documenten (PS) afdrukt of veel gedownloade lettertypen gebruikt. Extra geheugen zorgt ook voor meer flexibiliteit in de ondersteuning van taakopslagfuncties zoals snel kopiëren.



**Opmerking** Voor de functies Privétaak, Vasthouden en Mopy moet de printer zijn voorzien van minimaal 256 MB DDR plus 32 MB extra geheugen op de formatter-kaart. Als u de functies voor snel kopiëren en opgeslagen taken wilt gebruiken, moet u een extra vast schijf op de printer installeren (modellen HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn) en de stuurprogramma's configureren.



**VOORZICHTIG** Zorg dat u de afdruktaak in het printerstuurprogramma een eigen naam geeft. Het gebruik van standaard namen kan tot gevolg hebben dat eerdere afdruktaken met dezelfde standaard naam worden overschreven of gewist. Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

## Proefafdrukfunctie

De functie Lezen en vasthouden is een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te proeflezen en vervolgens de overige exemplaren af te drukken. Met deze optie wordt de afdruktaak opgeslagen op de vaste schijf of in het RAM-geheugen van de printer en wordt alleen het eerste exemplaar van de taak afgedrukt, zodat u het eerste exemplaar kunt controleren. Als het document juist is afgedrukt, kunt u de resterende exemplaren van de afdruktaak afdrukken via het bedieningspaneel. U kunt het aantal afdruktaken met de functie Lezen en vasthouden dat op de printer kan worden opgeslagen, instellen via het bedieningspaneel.

Als u een taak permanent wilt opslaan en de taak niet door de printer gewist mag worden, selecteert u in het stuurprogramma de optie **Opgeslagen taak**.

### Opgeslagen taken afdrukken

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.  
**TAAK OPHALEN** wordt gmarkeerd.
2. Druk op **▼** om **TAAK OPHALEN** te selecteren.
3. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te markeren.
4. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te selecteren.
5. Druk op **▼** om een **TAAKNAAM** te markeren.
6. Druk op **▼** om de **TAAKNAAM** te selecteren.
7. Druk op **▼** om **AFDRUKKEN** te selecteren.

8. Druk op ▲ of ▼ om het aantal exemplaren te selecteren.
9. Druk op ✓ om de taak af te drukken.

## Opgeslagen taken verwijderen

Als u een opgeslagen taak naar de printer stuurt, worden reeds op de printer aanwezige taken met dezelfde gebruiker en dezelfde taaknaam overschreven. Is er nog geen taak met dezelfde gebruikers- en taaknaam opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste. Het standaardaantal taken dat kan worden opgeslagen is 32. U kunt het aantal taken dat kan worden opgeslagen, wijzigen via het bedieningspaneel. Zie voor verdere informatie over het instellen van de taakopslaglimiet [Menu Apparaat configureren](#).

Taken kunnen worden verwijderd via het bedieningspaneel, vanuit de geïntegreerde webserver of vanuit HP Web Jetadmin. Ga als volgt te werk om via het bedieningspaneel een taak te verwijderen:

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.  
**TAAK OPHALEN** wordt gemarkerd.
2. Druk op ✓ om **TAAK OPHALEN** te selecteren.
3. Druk op ▼ om uw **GEBRUIKERSNAAM** te markeren.
4. Druk op ✓ om uw **GEBRUIKERSNAAM** te selecteren.
5. Druk op ▼ om een **TAAKNAAM** te markeren.
6. Druk op ✓ om de **TAAKNAAM** te selecteren.
7. Druk op ▼ om **VERWIJDER X** te markeren.
8. Druk op ✓ om **VERWIJDER X** te selecteren.
9. Druk op ✓ om de taak te verwijderen.

## Privétaken

Met deze optie kunt u een privétaak rechtstreeks naar het geheugen van de printer verzenden. Wanneer **Privé-taak** wordt geselecteerd, wordt het PIN-veld geactiveerd. De afdruktaak kan pas worden afgedrukt wanneer u een PIN-code typt op het bedieningspaneel van de printer. Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze uit het geheugen verwijderd. Deze functie is handig wanneer u gevoelige of vertrouwelijke documenten afdrukt die u na het afdrukken niet in een uitvoerbak wilt laten liggen. Met Privétaak wordt de afdruktaak opgeslagen op de vaste schijf of in het RAM-geheugen van de printer. Nadat de taak is vrijgegeven voor afdrukken, wordt de privétaak meteen van de printer verwijderd. Als u meer exemplaren nodig hebt, moet u de taak opnieuw afdrukken vanuit het programma. Als u een tweede privétaak naar de printer verzendt met dezelfde gebruikersnaam en taaknaam als een bestaande privétaak (en u de oorspronkelijke taak niet hebt vrijgegeven voor afdrukken), wordt de bestaande taak overschreven, ongeacht de PIN-code. Privétaken worden verwijderd als de printer wordt uitgeschakeld.



**Opmerking** Het symbool van een hangslot naast de naam van de taak duidt erop dat een bepaalde taak een privétaak is.

U kunt vanuit het stuurprogramma opgeven dat een taak privé is. Selecteer de optie **Privétaak** en typ een PIN-code van vier cijfers. Als u wilt vermijden dat taken met dezelfde naam overschreven worden, geeft u tevens een gebruikersnaam en een naam voor de taak op.

## Een privétaak afdrukken

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.  
**TAAK OPHALEN** wordt gemarkerd.
2. Druk op **▼** om **TAAK OPHALEN** te selecteren.
3. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te markeren.
4. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te selecteren.
5. Druk op **▼** om een **TAAKNAAM** te markeren.
6. Druk op **▼** om de **TAAKNAAM** te selecteren.  
**AFDRUKKEN** wordt gemarkerd.
7. Druk op **▼** om **AFDRUKKEN** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om het eerste cijfer van de PIN-code te selecteren.
9. Druk op **▼** om het cijfer te selecteren. Het cijfer verandert in een sterretje.
10. Herhaal stap 8 en 9 voor het invoeren van de resterende drie cijfers van de PIN-code.
11. Druk op **▼** wanneer u klaar bent met het invoeren van de PIN-code.
12. Druk op **▲** of **▼** om het aantal exemplaren te selecteren.
13. Druk op **▼** om de taak af te drukken.

## Een privétaak wissen

Een privétaak kan vanuit het bedieningspaneel van de printer worden gewist. U kunt een taak verwijderen zonder deze af te drukken of de taak wordt automatisch verwijderd nadat deze is afdrukt.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.  
**TAAK OPHALEN** wordt gemarkerd.
2. Druk op **▼** om **TAAK OPHALEN** te selecteren.
3. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te markeren.
4. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te selecteren.
5. Druk op **▼** om een **TAAKNAAM** te markeren.
6. Druk op **▼** om de **TAAKNAAM** te selecteren.
7. Druk op **▼** om **VERWIJDER X** te markeren.
8. Druk op **▼** om **VERWIJDER X** te selecteren.
9. Druk op **▲** of **▼** om het eerste cijfer van de PIN-code te selecteren.
10. Druk op **▼** om het cijfer te selecteren. Het cijfer verandert in een sterretje.
11. Herhaal stap 9 en 10 voor het invoeren van de resterende drie cijfers van de PIN-code.

12. Druk op **✓** wanneer u klaar bent met het invoeren van de PIN-code.
13. Druk op **✓** om de taak te verwijderen.

## Mopier-modus

Wanneer de modus Mopier is ingeschakeld, worden meerdere gesorteerde exemplaren van één afdruktaak afgedrukt. Door het maken van meerdere originele afdrukken (mopying) nemen de prestaties van de printer toe en wordt het netwerkverkeer verminderd, omdat de taak één keer naar de printer wordt verzonden en deze vervolgens in het RAM-geheugen van de printer wordt opgeslagen. De resterende exemplaren worden op de hoogste snelheid afgedrukt. Documenten kunnen worden gemaakt, ingesteld, beheerd en voltooid vanaf de computer, waardoor u geen kopieerapparaat hoeft te gebruiken.

De HP Color LaserJet 4700 printers ondersteunen de Mopier-functie, mits ze zijn voorzien van voldoende geheugen (160 MB DDR plus 32 MB op de formatter-kaart). De Mopier-functie wordt standaard ingeschakeld als de instelling **Mopier modus** is **Ingeschakeld** op het tabblad **Apparaatininstellingen**.

## Een afdruktaak opslaan

U kunt een afdruktaak naar de printer downloaden zonder dat u de taak afdrukt. Deze afdruktaak kan dan op ieder gewenst moment via het bedieningspaneel van de printer worden afgedrukt. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld een personeelsformulier, een kalender of een formulier voor het verantwoorden van uren of kosten op de printer opslaan, zodat andere gebruikers deze documenten kunnen afdrukken.

Als u een afdruktaak permanent wilt opslaan, moet u bij het afdrukken van de taak de optie **Opgeslagen taak** in het stuurprogramma selecteren.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. **TAAK OPHALEN** wordt gemarkerd.
3. Druk op **✓** om **TAAK OPHALEN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te markeren.
5. Druk op **✓** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te selecteren.
6. Druk op **▼** om een **TAAKNAAM** te markeren.
7. Druk op **✓** om de **TAAKNAAM** te selecteren.  
**AFDRUKKEN** wordt gemarkerd.
8. Druk op **✓** om **AFDRUKKEN** te selecteren.
9. Druk op **▲** of **▼** om het benodigde aantal exemplaren te selecteren.
10. Druk op **✓** om de taak af te drukken.

## Een afdruktaak snelkopiëren

Met Snelkopie wordt een kopie van een afdrukte taak op de vaste schijf opgeslagen en kunt u via het bedieningspaneel extra kopieën van een afdruktaak afdrukken. U kunt het aantal snelkopietaken dat op de printer kan worden opgeslagen, instellen via het bedieningspaneel.

U kunt deze functie via het stuurprogramma in- en uitschakelen.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. **TAAK OPHALEN** wordt gemarkkeerd.
3. Druk op **▼** om **TAAK OPHALEN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te markeren.
5. Druk op **▼** om uw **GEBRUIKERSNAAM** te selecteren.
6. Druk op **▼** om een **TAAKNAAM** te markeren.
7. Druk op **▼** om de **TAAKNAAM** te selecteren.  
**AFDRUKKEN** wordt gemarkkeerd.
8. Druk op **▼** om **AFDRUKKEN** te selecteren.
9. Druk op **▲** of **▼** om het aantal exemplaren te selecteren.
10. Druk op **▼** om de taak af te drukken.

## Geheugenbeheer

Deze printer ondersteunt maximaal 544 MB geheugen: 512 MB DDR plus 32 MB extra geheugen op de formatter-kaart. U kunt extra geheugen toevoegen door DDR-geheugen (Dual Data-Rate) te installeren. De printer heeft twee DDR-sleuven waarin geheugenmodules van 128 of 256 MB RAM kunnen worden geïnstalleerd. Zie [Geheugenkaarten en printservers gebruiken](#) voor meer informatie over het installeren van geheugen.



**Opmerking** Geheugenspecificatie: HP Color LaserJet 4700 printers maken gebruik van 200-pins SODIMM's waarin geheugenmodules van 128 of 256 MB RAM kunnen worden geïnstalleerd.

De printer is uitgerust met Memory Enhancement Technology (MEt), die de afdrukgegevens automatisch comprimeert voor optimale benutting van het printergeheugen.

Voor de printer wordt DDR SODIMM gebruikt. EDO-DIMM's (Extended Data Output) worden niet ondersteund.



**Opmerking** Als zich bij het afdrukken van complexe grafische afbeeldingen geheugenproblemen voordoen, kunt u meer geheugen vrijmaken door gedownloade lettertypen, opmaakmodellen en macro's uit het printergeheugen te verwijderen. Problemen met het printergeheugen kunnen mede worden voorkomen door de complexiteit van een afdruktaak vanuit een toepassing te verkleinen.

## 5 Printerbeheer

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met de printer omgaat. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Pagina's met printerinformatie](#)
- [De geïntegreerde webserver gebruiken](#)
- [Werken met HP Easy Printer Care Software](#)

# Pagina's met printerinformatie

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de printer en de huidige configuratie. Hieronder wordt omschreven hoe u de volgende informatiepagina's kunt afdrukken:

- Menustructuur
- Configuratiepagina
- Statuspagina printerbenodigdheden
- Gebruikspagina
- Demopagina
- RGB-voorbeelden afdrukken
- CMYK-voorbeelden afdrukken
- Bestandsdirectory
- PCL- of PS-lettertypeoverzicht
- Logbestand

## Menustructuur

Als u de huidige instellingen wilt bekijken voor alle menu's en opties die op het bedieningspaneel kunnen verschijnen, drukt u een menustructuur van het bedieningspaneel af.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **✓** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Als **MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN** niet is gemarkerd, drukt u op **▲** of **▼** totdat de optie is gemarkerd.
5. Druk op **✓** om **MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... MENUOV.** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de menustructuur. Na het afdrukken van de menustructuur keert de printer terug naar **KLAAR**.

U kunt de menustructuur desgewenst bij de printer leggen, zodat u de structuur als referentie kunt gebruiken. De inhoud van de menustructuur varieert, afhankelijk van de opties die in de printer zijn geïnstalleerd. (Veel van deze instellingen worden genegeerd als er vanuit het printerstuurprogramma of het programma een andere instelling wordt gekozen.)

Zie voor een complete lijst van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden [Menuoverzicht](#).

## Configuratiepagina

Gebruik de configuratiepagina om uw huidige printerinstellingen te bekijken, voor hulp bij het oplossen van printerproblemen of voor het controleren van de installatie of optionele accessoires zoals geheugen (DIMM's), papierladen en printertalen.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **CONFIGURATIE AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **CONFIGURATIE AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... CONFIGURATIE** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de configuratiepagina. Na het afdrukken van de configuratiepagina keert de printer terug naar **KLAAR**.



**Opmerking** Als de printer is uitgerust met een HP Jetdirect-printserver of een nietmachine/stapelaar, wordt een aanvullende configuratiepagina afgedrukt met informatie over deze apparaten.

## Statuspagina printerbenodigheden

Op de statuspagina met benodigheden kunt u zien hoe lang de volgende benodigheden en kits nog meegaan:

- Printcartridges (alle kleuren)
- Transfereenheid
- Fuser

Zo drukt u de statuspagina voor de benodigheden af:

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.** te markeren.
5. Druk op **▼** om **STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... STATUS BENODIGDHEDEN** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de statuspagina voor de benodigheden. Na het afdrukken van de statuspagina voor de benodigheden keert de printer terug naar **KLAAR**.



**Opmerking** Als u benodigheden gebruikt die niet van HP zijn, wordt de resterende gebruiksduur van deze benodigheden niet op de pagina voor de benodighedenstatus aangegeven. Ga naar [Printcartridges van andere merken](#) voor meer informatie.

## Gebruikspagina

De gebruikspagina bevat een overzicht van het aantal pagina's dat voor elk afdrukformaat door de printer is gegaan. Voor elk afdrukformaat wordt het totaal aantal pagina's vermeld dat aan één zijde, aan beide zijden (met de duplexeenheid) en met beide methoden is afgedrukt. Bovendien wordt het gemiddelde paginadekkingspercentage voor elke kleur vermeld.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **✓** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **GEBRUIKSGEVEENS AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **GEBRUIKSGEVEENS AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... GEBRUIKSPAGINA** wordt weergegeven op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de gebruikspagina. Na het afdrukken van de gebruikspagina keert de printer terug naar **KLAAR**.

## Demopagina

Een voorbeeldpagina is een afdruk van een kleurenfoto aan de hand waarvan de afdrukkwaliteit wordt gedemonstreerd.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **✓** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **DEMO AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **DEMO AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **DEMOPAGINA afdrukken...** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de voorbeeldpagina. Na het afdrukken van de voorbeeldpagina keert de printer terug naar **KLAAR**.

## CMYK-voorbeelden afdrukken

Gebruik de pagina **CMYK-MONSTERS AFDRUKKEN** om CMYK-kleurvoorbeelden af te drukken die overeenkomen met de kleurwaarden in de toepassing.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **✓** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **CMYK-MONSTERS AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **CMYK-MONSTERS AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... CMYK-monsters** wordt weergegeven op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de voorbeeldpagina. Na het afdrukken van de pagina's keert de printer terug naar de stand **KLAAR**.

## RGB-voorbeelden afdrukken

Gebruik de pagina **RGB-MONSTERS AFDRUKKEN** om RGB-kleurvoorbeelden af te drukken die overeenkomen met de kleurwaarden in de toepassing.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **RGB-MONSTERS AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **RGB-MONSTERS AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... RGB-monsters** wordt weergegeven op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de voorbeeldpagina. Na het afdrukken van de pagina's keert de printer terug naar de stand **KLAAR**.

## Bestandsdirectory

In de bestandsdirectory wordt informatie weergegeven voor alle geïnstalleerde apparaten voor massaopslag. Deze optie wordt niet weergegeven als er geen apparaten voor massaopslag zijn geïnstalleerd.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... BESTANDSDIRECTORY** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de bestandsdirectorypagina. Na het afdrukken van de bestandsdirectorypagina keert de printer terug naar **KLAAR**.

## PCL- of PS-lettertypenlijst

Gebruik de lettertypenoverzichten om te bekijken welke lettertypen in de printer zijn geïnstalleerd. (De lettertypenoverzichten bevatten ook de lettertypen die op een optionele vaste schijf of flash-DIMM zijn opgeslagen.)

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** tot **PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK**. of **PS-LETTERTYPEN- OVERZICHT AFDRUK**. verschijnt.
5. Druk op **▼** om **PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK**. of **PS-LETTERTYPEN- OVERZICHT AFDRUK**. te selecteren.

Het bericht **LETTERTYPENLIJST WORDT AFGEDRUKT...** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de lettertypepagina. Na het afdrukken van de lettertypepagina keert de printer terug naar **KLAAR**.

## Logbestand

Het logbestand geeft een overzicht van alles wat er met de printer is gebeurd, zoals papierstoringen, servicefouten en andere voorvallen.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **DIAGNOSTIEK** te markeren.
3. Druk op **▼** om **DIAGNOSTIEK** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **GEBEURTENIS- LOGBOEK AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **GEBEURTENIS- LOGBOEK AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... GEBEURT.LOG** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van het logbestand. Na het afdrukken van het logbestand keert de printer terug naar **KLAAR**.

# De geïntegreerde webserver gebruiken



**Opmerking** Als de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, gebruikt u HP Easy Printer Care Software voor het bekijken van de status van de printer.

Wanneer de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, wordt de geïntegreerde webserver ondersteund voor Windows 98 en hoger.

Als de printer via een netwerk is aangesloten, is de geïntegreerde webserver automatisch beschikbaar. U kunt de geïntegreerde webserver bereiken vanuit Windows 98 of hoger en met behulp van de Apple Safari-browser.

Met de geïntegreerde webserver kunt u de status van de printer en het netwerk bekijken en de afdrukfuncties beheren vanaf uw computer in plaats van via het bedieningspaneel van de printer. Hieronder ziet u enkele voorbeelden van wat u zoal met de geïntegreerde webserver kunt doen.

- Statusinformatie over de printer bekijken.
- De papiersoort in elke papierlade instellen.
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen en nieuwe bestellen.
- De configuratie van laden bekijken en wijzigen.
- De configuratie van het bedieningspaneel van de printer bekijken en wijzigen.
- Interne pagina's bekijken en afdrukken.
- Berichten van gebeurtenissen in verband met de printer of benodigdheden ontvangen.
- De netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen.
- Toegang tot afdrukken in kleur beperken. (Zie <http://www.hp.com/go/coloraccess> voor instructies voor de installatie.)

De geïntegreerde webserver is te gebruiken met Microsoft Internet Explorer 6.0 of hoger of Netscape Navigator 6.2 of hoger. De geïntegreerde webserver werkt wanneer de printer is aangesloten op een netwerk dat op IP is gebaseerd. De geïntegreerde webbrowser biedt geen ondersteuning voor IPX-printeraansluitingen. Om de geïntegreerde webserver te kunnen openen en gebruiken hoeft u geen toegang tot internet te hebben. Meer informatie over de geïntegreerde webserver van HP vindt u in de *HP Embedded Web Server User Guide* (Gebruikershandleiding voor geïntegreerde webservers van HP). Deze handleiding kunt u vinden op de CD-ROM die bij de printer is geleverd.

## De geïntegreerde webserver gebruiken

Ga naar de webbrowser van uw computer en typ het IP-adres van de printer. (Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Zie [Pagina's met printerinformatie](#) voor meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.)



**Opmerking** Nadat u de URL hebt geopend, kunt u er een bladwijzer voor maken, zodat u er voortaan snel naartoe kunt gaan.

1. De geïntegreerde webserver heeft drie tabbladen met instellingen en informatie over de printer: het tabblad **Informatie**, het tabblad **Instellingen** en het tabblad **Netwerk**. Klik op het gewenste tabblad.
2. Zie de volgende gedeelten voor meer informatie over elk tabblad.

## Tabblad Informatie

Dit tabblad bevat de volgende pagina's:

- **Apparaatstatus.** Op deze pagina worden de printerstatus en de resterende levensduur van HP weergegeven, waarbij 0 procent betekent dat een artikel op of leeg is. Op deze pagina worden tevens het type en formaat van de ingestelde afdrukmaterialen voor elke lade weergegeven. Klik op **Instellingen wijzigen** om de standaardinstellingen te wijzigen.
- **Configuratiepagina.** Op deze pagina wordt de informatie van de configuratiepagina van de printer weergegeven.
- **Status benodigdheden.** Op deze pagina wordt de resterende levensduur van HP-benodigdheden weergegeven, waarbij 0 procent betekent dat een artikel op of leeg is. Op deze pagina worden tevens artikelnummers vermeld. Klik op **Benodigdheden bestellen** in het gedeelte **Overige koppelingen** aan de linkerzijde van het venster. U moet toegang tot internet hebben om een website te kunnen bezoeken.
- **Logbestand.** Op deze pagina worden alle gebeurtenissen en fouten van de printer weergegeven.
- **Gebruikspagina.** Op deze pagina wordt een overzicht weergegeven van het aantal pagina's dat door de printer is afgedrukt, gegroepeerd naar grootte en type.
- **Apparaatgegevens.** Op deze pagina worden de naam, het adres en de modelgegevens van de printer weergegeven. Klik op **Apparaatgegevens** op het tabblad **Instellingen** om deze items te wijzigen.
- **Bedieningspaneel.** Op deze pagina ziet u een afbeelding van de tekst die momenteel op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven.

## Tabblad Instellingen

Met dit tabblad kunt u de printer via uw computer configureren. Het tabblad **Instellingen** kan worden beveiligd met een wachtwoord. Als de printer op een netwerk is aangesloten, moet u altijd met de printerbeheerder overleg plegen voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.

Het tabblad **Instellingen** bevat de volgende pagina's.

- **Apparaat configureren.** Alle printerinstellingen worden via deze pagina geconfigureerd. Deze pagina bevat de gangbare menu's van printers die u opent met een bedieningspaneeldisplay. Deze menu's zijn **Informatie**, **Papierverwerking** en **Apparaat configureren**.
- **Waarschuwingen.** Alleen netwerk. Instellen om e-mailwaarschuwingen te ontvangen voor diverse printergebeurtenissen. Waarschuwingen kunnen ook naar een URL worden verzonden.
- **E-mail.** Alleen netwerk. Wordt samen met de waarschuwingenpagina gebruikt om binnenkomende en uitgaande e-mail in te stellen, alsmede e-mailwaarschuwingen.
- **Beveiliging.** Een wachtwoord instellen voor toegang tot de tabbladen **Instellingen** en **Netwerk**. Bepaalde functies van de geïntegreerde webserver in- en uitschakelen.
- **Overige koppelingen.** Een koppeling naar een andere website toevoegen of aanpassen. Deze koppeling wordt weergegeven onder **Overige koppelingen** op alle pagina's van de geïntegreerde webserver. Deze permanente koppelingen verschijnen altijd onder **Overige koppelingen: HP instant ondersteuning™**, **Benodigdheden bestellen** en **Productondersteuning**.
- **Apparaatgegevens.** De printer een naam geven en een nummer toekennen. Voer de naam en het e-mailadres in voor de eerste contactpersoon die informatie over de printer ontvangt.

- **Taal.** De taal bepalen waarin de informatie van de geïntegreerde webserver verschijnt.
- **Tijdservices.** De tijdstellingen van de printer configureren.
- **Kleur beperken.** Beperkingen instellen voor afdrukken in kleur door gegeven gebruikers. Voor meer informatie over het beperken en melden van het afdrukken in kleur, zie <http://www.hp.com/go/coloraccess>.

## De ingebouwde klok instellen

Via de ingebouwde klok kunt u de datum en tijd instellen. De datum en tijd worden gekoppeld aan opgeslagen afdruktaken, zodat u kunt zien welke opgeslagen afdruktaken het meest recent zijn.

Tijdens het instellen van de klok kunt u de datumindeling, datum, tijdstelling en tijd instellen.

## Tabblad Netwerken

Met dit tabblad kan de netwerkbeheerder netwerkinstellingen voor de printer regelen wanneer deze op een IP-netwerk is aangesloten. Dit tabblad verschijnt niet als de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten of als de printer op een netwerk is aangesloten waarbij geen gebruik wordt gemaakt van een HP Jetdirect-printserver.

Klik op **Help** op het tabblad Netwerk voor meer informatie over de netwerkinstellingen.

## Overige koppelingen

Dit gedeelte bevat koppelingen naar internet voor het bestellen van benodigdheden of productondersteuning. U hebt toegang tot internet nodig om deze koppelingen te gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en nog geen verbinding hebt wanneer u de geïntegreerde webserver opent, moet u eerst verbinding maken voordat u de websites kunt bezoeken. Het kan nodig zijn de geïntegreerde webserver te sluiten en opnieuw te openen.

- **HP instant ondersteuning™.** Hiermee gaat u naar de website van HP waar u oplossingen kunt vinden voor mogelijke vragen en problemen. Deze service analyseert het foutlogbestand en de configuratiegegevens van uw printer voor specifieke diagnostische informatie en ondersteuningsinformatie voor uw printer.
- **Benodigdheden bestellen.** Klik op deze koppeling om naar de website van HP te gaan en artikelen van HP te bestellen, zoals printcartridges en papier.
- **Productondersteuning.** Hiermee gaat u naar de ondersteuningssite voor de HP Color LaserJet 4700 printer. Vervolgens kunt u naar hulp zoeken over algemene onderwerpen.

# Werken met HP Easy Printer Care Software

HP Easy Printer Care Software is een toepassing die kan worden gebruikt voor de volgende taken:

- Informatie over kleurgebruik bekijken.
- De printerstatus controleren.
- De status van de benodigdheden controleren.
- Statuswaarschuwingen instellen.
- Toegang krijgen tot hulpmiddelen voor onderhoud en het oplossen van problemen.

U kunt HP Easy Printer Care Software gebruiken als de printer rechtstreeks of via een netwerk op uw computer is aangesloten. Voer een volledige software-installatie uit als u HP Easy Printer Care Software wilt gebruiken. Ga naar <http://www.hp.com/go/easyprintercare> voor meer informatie.



**Opmerking** Om HP Easy Printer Care Software te kunnen gebruiken hoeft u geen toegang tot internet te hebben. Als u echter op een webkoppeling klikt, moet u toegang tot internet hebben om de site waar de koppeling naar verwijst te kunnen bekijken.

## Ondersteunde besturingssystemen

HP Easy Printer Care Software wordt ondersteund voor Windows 2000, Windows XP en Windows 2003 server.

## HP Easy Printer Care Software gebruiken

HP Easy Printer Care Software kan op de volgende wijze worden geopend:

- Selecteer in het menu **Start** achtereenvolgens **Programma's, HP Easy Printer Care, Start HP Easy Printer Care**.
- Dubbelklik in het systeemvak van Windows (rechtssonderaan op het bureaublad) op het pictogram HP Easy Printer Care Software.
- Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad.

## HP Easy Printer Care Software onderdelen

HP Easy Printer Care Software bevat de onderdelen die in de onderstaande tabel worden beschreven.

| Gebied   | Omschrijving  |
|--|---|
| Tabblad Overzicht                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lijst <b>Apparaten</b>: Overzicht van de printers die u kunt selecteren.</li></ul>  |
| Hier vindt u informatie over de status van de printer. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebied <b>Status apparaat</b>: Hier vindt u informatie over de printerstatus. In dit gebied worden waarschuwingen over de printeromstandigheden, zoals een lege printcartridge, weergegeven. Bovendien wordt er informatie weergegeven over de apparaatidentificatie en de niveaus van printcartridges, en verschijnen er berichten op het bedieningspaneel. Nadat u een printerprobleem hebt opgelost, klikt u op de knop  om de apparaatstatus bij te werken.</li></ul> |

| Gebied  | Omschrijving  |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebied <b>Status benodigdheden:</b> Hier vindt u een gedetailleerde weergave van de status van benodigdheden, zoals het percentage resterende toner in de printcartridges en de status van het afdrukmateriaal in alle laden.</li> <li>Koppeling <b>Details benodigdheden:</b> Deze koppeling leidt naar de statuspagina voor benodigdheden, waar u extra gedetailleerde informatie over printerbenodigdheden, bestellen en recycling kunt vinden.</li> </ul>  |
| Tabblad <b>Ondersteuning</b><br><br>Hier vindt u Help-informatie en -koppelingen.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruiksrapporten afdrukken</li> <li>Software-updates, inclusief automatische updates voor HP-stuurprogramma's</li> <li>Online diagnoseprogramma's</li> <li>Online gebruikersdocumentatie</li> <li>Online ondersteuning</li> </ul>   |
|   |  <b>Opmerking</b> Als u een inbelverbinding gebruikt en nog geen verbinding met internet hebt op het moment dat u HP Easy Printer Care Software opent, moet u eerst verbinding maken voordat u deze websites kunt bezoeken.  |
| Venster <b>Benodigdheden bestellen</b><br><br>Via dit venster kunt u online of via e-mail benodigdheden bestellen.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestellijst: Geeft de benodigdheden weer die u kunt bestellen voor iedere printer. Als u een bepaald item wilt bestellen, klikt u op het selectievakje <b>Bestellen</b> van dat item in de lijst van benodigdheden.</li> <li>Knop <b>Online benodigdheden bestellen:</b> Hiermee wordt de website voor HP-benodigdheden in een nieuw browservenster geopend. Als u voor een of meerdere items het selectievakje <b>Bestellen</b> hebt aangevinkt, kan de informatie over die items naar de website worden overgebracht.</li> <li>Knop <b>Bestellijst afdrukken:</b> Hiermee drukt u de informatie af voor de benodigdheden waarvan het selectievakje <b>Bestellen</b> is aangevinkt.</li> <li>Knop <b>Bestellijst e-mailen:</b> Hiermee maakt u een lijst in tekstformaat van items waarvan het selectievakje <b>Bestellen</b> is aangevinkt. Deze lijst kan worden gekopieerd naar een e-mailbericht, dat u vervolgens naar uw leverancier verzendt.</li> </ul> |
| Venster <b>Waarschuwingen instellen</b><br><br>Hier kunt u de printer zo configureren dat problemen met de printer automatisch aan u gemeld worden. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Waarschuwingen aan of uit: Hiermee activeert of deactiveert u de waarschuwingenfunctie van een bepaalde printer.</li> <li>Wanneer waarschuwingen verschijnen: Hiermee stelt u in wanneer u wilt dat waarschuwingen verschijnen — ofwel wanneer u naar die printer afdrukt, ofwel bij elke printergebeurtenis.</li> <li>Waarschuwen bij gebeurtenissoort: Hiermee stelt u in of u alleen gewaarschuwd wilt worden bij kritische fouten of bij alle soorten fouten, waaronder verwijderbare fouten.</li> <li>Soort melding: Hiermee stelt u in hoe de waarschuwing verschijnt (pop-upbericht of waarschuwing in de systeemwerkbalk, of e-mailbericht).</li> </ul>  |
| Tabblad <b>Lijst van apparaten</b><br><br>Hier vindt u informatie over alle printers in de lijst van <b>Apparaten</b> .                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Printerinformatie, waaronder de naam, de fabrikant en het model.</li> <li>Een pictogram (als de vervolgekeuzelijst <b>Weergeven als</b> is ingesteld op <b>Delen</b>. Dit is de standaardinstelling.)</li> <li>Eventuele huidige waarschuwingen voor de printer.</li> </ul> <p>Als u klikt op een printer in de lijst, opent HP Easy Printer Care Software het tabblad <b>Overzicht</b> voor de betreffende printer.</p> <p>Het tabblad <b>Lijst van apparaten</b> bevat de volgende informatie:</p>   |
| Het venster <b>Andere printers zoeken</b>   | Als u klikt op de koppeling <b>Andere printers zoeken</b> in de lijst <b>Apparaten</b> , verschijnt het venster <b>Andere printers zoeken</b> . Het venster <b>Andere printers zoeken</b> biedt een hulpprogramma   |

| Gebied   | Omschrijving  |
|--|---|
| Hier kunt u meer printers aan uw lijst van printers toevoegen. | waarmee andere netwerkprinters gedetecteerd kunnen worden, zodat u deze kunt toevoegen aan de lijst <b>Apparaten</b> en ze vervolgens vanaf uw computer kunt bewaken. |

# 6 Kleur

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de HP Color LaserJet 4700 printer prachtige afdrukken in kleur levert. Tevens wordt hier omschreven hoe u de best mogelijke kleurafdrukken kunt maken. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Afdrukken in kleur](#)
- [Kleuraanpassing](#)
- [Kleuropties van de printer beheren \(Windows\)](#)
- [Kleuropties van de printer beheren \(Macintosh\)](#)

# Afdrukken in kleur

De HP Color LaserJet 4700 printer biedt afdrukken met fantastische kleuren onmiddellijk na het instellen van de printer. De printer biedt een combinatie van automatische kleurfuncties voor levering van prachtige kleuren voor algemeen gebruik op kantoor, en biedt daarnaast geavanceerde hulpmiddelen voor professionele gebruikers met ervaring op gebied afdrukken in kleur.

De HP Color LaserJet 4700 printer biedt zorgvuldig samengestelde en geteste kleurtabellen voor het gelijkmataig en nauwkeurig afdrukken van alle kleuren.

## HP ImageREt 3600

HP ImageREt 3600-afdruktechnologie is een systeem met geavanceerde technologieën dat exclusief door HP is ontwikkeld voor optimale afdrukkwaliteit. Het HP ImageREt-systeem onderscheidt zich op de markt door de integratie van technologische ontwikkelingen en de optimalisatie van alle onderdelen van het afdruksysteem. Er zijn verschillende HP ImageREt-categorieën ontwikkeld voor diverse gebruikersbehoeften.

De basis van het systeem bestaat uit belangrijke technologieën voor kleurenlasers, waaronder verbeterde afbeeldingen, handige benodigheden en de verwerking van materiaal met hoge resoluties. Bij de hogere niveaus of categorieën van ImageREt zijn de kerntechnologieën afgestemd op een geavanceerder gebruik van het systeem en zijn aanvullende technologieën geïntegreerd. HP biedt een optimale afbeeldingskwaliteit voor documenten en bijbehorend marketingmateriaal voor algemeen gebruik op kantoor. HP Image REt 3600 is optimaal afgestemd op de hoogglanspapieren voor kleurenlaserprinters van HP en levert uitstekende resultaten op alle ondersteunde afdrukmaterialen, in allerlei verschillende omstandigheden.

## Papierselectie

Voor de beste kleuren en afbeeldingskwaliteit is het van belang om in het printermenu of via het bedieningspaneel het juiste afdrukmateriaal te selecteren. Zie [Afdrukmateriaal selecteren](#).

## Kleuropties

De kleuropties maken automatisch optimale kleurafdrukken mogelijk voor diverse soorten documenten.

De kleuropties maken gebruik van het zogenaamde "object tagging"; dit is een methode om voor de verschillende objecten op een pagina (tekst, illustraties en foto's) de best mogelijke kleur- en halftooninstellingen te gebruiken. Het printerstuurprogramma onderzoekt welke objecten de pagina bevat en bepaalt vervolgens de halftoon- en kleurinstellingen die voor elk object op de pagina de beste afdrukkwaliteit geven. In combinatie met de reeds optimale standaardinstellingen produceert 'object tagging' zo de fraaiste kleurenresultaten.

Onder Windows zijn de kleuropties **Automatisch** en **Handmatig** op het tabblad **Kleur** van het printerstuurprogramma ondergebracht.

Zie [Printerdrivers](#) of [Printerdrivers voor Macintosh-computers](#) voor meer informatie.

## sRGB

sRGB (standard red-green-blue) is een wereldwijde kleurstandaard origineel ontwikkeld door HP en Microsoft als gemeenschappelijk kleursysteem voor monitors, invoerapparaten (scanners, digitale camera's) en uitvoerapparaten (printers, plotters). Dit is het standaardkleursysteem dat wordt gebruikt voor producten van HP, besturingssystemen van Microsoft, het web en de meeste kantoorsoftware die

tegenwoordig wordt verkocht. sRGB is het meest gebruikte kleursysteem voor monitors van Windows-computers en voor de nieuwe zogenaamde 'high-definition television'.



**Opmerking** Factoren, zoals het type monitor dat u gebruikt of de lichtval in de kamer, beïnvloeden de weergave van de kleuren op het scherm. Zie [Kleuraanpassing](#) voor meer informatie.

Voor de laatste versies van Adobe PhotoShop, CorelDRAW™, Microsoft Office en veel andere toepassingen wordt sRGB gebruikt voor het weergeven van kleuren. sRGB is als standaardkleursysteem in besturingssystemen van Microsoft nu wijd verbreid als middel voor het uitwisselen van kleurgegevens tussen toepassingen en apparaten door een gemeenschappelijke definitie die zorgt voor meer consistentie in het gebruik van kleuren. sRGB verruimt de mogelijkheden van gebruikers om de kleuren van printer, monitor en andere invoerapparaten (scanners, digitale camera's) beter op elkaar af te stemmen, ook als zij geen expert zijn op het gebied van kleur.

## Afdrukken in vier kleuren — CMYK

Cyaan, magenta, geel en zwart (CMYK) zijn de inktkleuren die worden gebruikt door een drukpers. Het proces wordt vaak vierkleurendruk genoemd. CMYK-gegevensbestanden worden gewoonlijk gebruikt door de grafische sector, zoals drukkerijen en uitgeverijen. De printer accepteert CMYK-kleuren via het PS-printerstuurprogramma. De CMYK-kleurenweergave van de printer is ontwikkeld om rijke, intensieve kleuren te leveren voor tekst en afbeeldingen.

### CMYK-inktsetemulatie (alleen PostScript)

De CMYK-kleurenweergave van de printer kan worden ingesteld om verschillende standaardinktsets voor offsetdruk te emuleren. Het kan in sommige situaties voorkomen dat de CMYK-waarden in een beeld of document niet geschikt zijn voor de printer. Een document kan bijvoorbeeld zijn geoptimaliseerd voor een andere printer. Voor het beste resultaat moeten de CMYK-waarden worden aangepast aan de HP Color LaserJet 4700. Selecteer het betreffende kleureninvoerprofiel in het printerstuurprogramma.

- **Standaardinstelling CMYK+**. De CMYK+ technologie van HP levert voor de meeste afdrukopdrachten de beste afdrukresultaten.
- **SWOP (Specification for Web Offset Publications)**. Algemene inktstandaarden in de Verenigde Staten en andere landen/regio's.
- **Euroscale (ook bekend als Euro Standard)**. Algemene inktstandaarden in Europa en andere landen/regio's.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical)**. Algemene inktstandaarden in Japan en andere landen/regio's.
- **Speciaal profiel**. Selecteer deze optie als u een speciaal invoerprofiel wilt gebruiken om de kleurweergave om de kleurenweergave nauwkeurig te kunnen sturen, bijvoorbeeld om een andere kleuren-LaserJet van HP te emuleren. Kleurenprofielen kunnen worden gedownload op <http://www.hp.com>.

# Kleuraanpassing

Het laten overeenkomen van de kleuren op de afdruk en de kleuren op het beeldscherm is een heel ingewikkeld proces, omdat printers en computermonitoren verschillende methoden gebruiken voor het produceren van kleuren. Monitoren geven kleuren weer door middel van lichtpixels met gebruikmaking van een RGB-kleurenproces (rood, groen, blauw); printers drukken kleuren af met gebruikmaking van een CMYK-proces (cyaan, magenta, geel en zwart).

Diverse factoren kunnen de aanpassing van afgedrukte kleuren aan kleuren op de monitor beïnvloeden. Deze factoren zijn onder andere:

- Afdrukmateriaal
- Printerkleurstoffen (bijvoorbeeld inkt en toners)
- Het afdrukproces (bijvoorbeeld inkjet-, kleurendrukpers- of lasertechnologie)
- De verlichting in de ruimte
- Persoonlijke verschillen in de kleurenperceptie
- Programma's
- Printerstuurprogramma's
- Besturingssysteem van de computer
- Beeldschermen
- Videokaarten en stuurprogramma's
- Omgevingsfactoren (bijvoorbeeld vochtigheidsgraad)

Houd bovengenoemde factoren in gedachten als de kleuren op uw scherm niet volmaakt overeenkomen met de afgedrukte kleuren.

De beste methode om de kleuren op uw scherm te laten overeenkomen met die van uw printer, is uw documenten af te drukken in sRGB-kleuren.

## PANTONE®-kleuraanpassing

PANTONE® biedt diverse kleuraanpassingssystemen. Het PMS-systeem (PANTONE® Matching System) wordt veel gebruikt en gebruikt solide inkt voor levering van een uitgebreid aantal kleurtinten. Zie <http://www.hp.com/support/clj4700> voor bijzonderheden over het gebruik van het PANTONE® Matching System met deze printer.



**Opmerking** Het is mogelijk dat geproduceerde PANTONE®-kleuren niet overeenkomen met normen van PANTONE. Raadpleeg recente publicaties van PANTONE voor nauwkeurige kleuren. PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000.

## Voorbeeldkaart kleuraanpassing

Het proces voor het overeenstemmen van printerkleuren met bestaande standaardvoorbeeldkaarten is complex. Over het algemeen kunt u treffende kleuren vinden als de standaardkleuren waarmee u wilt overeenstemmen, zijn samengesteld met cyaan, magenta, gele en zwarte inkt. Dit worden meestal procesvoorbeeldkaarten genoemd.

Sommige voorbeeldkaarten gebruiken steunkleuren. Dit zijn specifiek samengestelde kleuren. Veel van deze kleuren liggen buiten het bereik van deze printer. De meeste steunkleurvoorbeeldkaarten worden vergezeld van voorbeeldkaarten met CMYK-benaderingen van de steunkleur.

De meeste voorbeeldkaarten met proceskleuren geven de processen weer die zijn gebruikt voor het afdrukken van de voorbeeldkaart. In de meeste gevallen betreft het hier SWOP, EURO of DIC. Als u optimale kleurovereenstemming zoekt met een voorbeeldkaart met proceskleuren, selecteert u de overeenkomstige inktemulatie in het menu van de printer. Als u de methode van het standaardproces niet kent, gebruikt u de inktemulatie SWOP.

## Kleurvoorbeelden afdrukken

Als u de kleurvoorbeelden wilt gebruiken, selecteert u het kleurvoorbeeld dat het meest overeenkomt met de gewenste kleur. Gebruik de kleurwaarde van het voorbeeld in de toepassing om het object te beschrijven dat u wilt aanpassen. Kleuren kunnen verschillen afhankelijk van de papiersoort en het gebruikte programma. Zie <http://www.hp.com/support/clj4700> voor meer informatie over het gebruik van de kleurvoorbeelden.

Voer de volgende procedure uit om kleurvoorbeelden af te drukken via het bedieningspaneel:

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** tot **CYMK-MONSTERS AFDRUKKEN** of **RGB-MONSTERS AFDRUKKEN** verschijnt.
5. Druk op **▼** om **CYMK-MONSTERS AFDRUKKEN** of **RGB-MONSTERS AFDRUKKEN** te selecteren.

# Kleuropties van de printer beheren (Windows)

Als u de kleuropties instelt op Automatisch, krijgt u voor de meest gangbare afdrukken de beste afdrukkwaliteit die mogelijk is. Bij sommige documenten kan het handmatig instellen van de kleuropties de manier waarop het document wordt weergegeven verbeteren. Een voorbeeld hiervan zijn marketingbrochures met veel afbeeldingen of documenten die op afdrukmaterialen worden afdrukt dat zich niet in de lijst van de printerdriver bevindt.

In Windows kunt u in grijstinten afdrukken of kleuropties veranderen via de instellingen op het tabblad **Kleur** van de printerdriver.

Zie [De printerdrivers openen](#) voor meer informatie over toegang tot de printerdrivers.

## Afdrukken in grijstinten

Als u de optie **Afdrukken in grijstinten** in de printerdriver kiest, wordt uw document in zwart-wit afdrukt.

## RGB-kleur (kleurenthema's)

Er zijn vijf instellingen beschikbaar voor de optie **RGB-kleur**:

- Voor de meeste afdruktaken kunt u **Standaard (sRGB)** selecteren. Met Standaard krijgt de printer instructies RGB-kleuren te interpreteren als sRGB. sRGB is de geaccepteerde standaard van Microsoft en het World Wide Web ([www](#)).
- Selecteer **Beeldoptimalisatie (sRGB)** om de kwaliteit van documenten die voornamelijk bitmap-afbeeldingen bevatten te verbeteren. Denk hierbij aan .GIF- en .JPEG-bestanden. Via deze instelling krijgt de printer instructies om de kleuren voor de weergave van sRGB bitmap-afbeeldingen zo goed mogelijk op elkaar af te stemmen. Deze instelling is niet van invloed op tekst of vectorafbeeldingen. U krijgt de beste kwaliteit als u deze instelling gebruikt in combinatie met glanzend afdrukmaterialen.
- Selecteer **AdobeRGB** voor documenten waarbij gebruik wordt gemaakt van het *AdobeRGB*-kleursysteem in plaats van sRGB. Zo maken sommige digitale camera's gebruik van AdobeRGB voor het vastleggen van de beelden. Documenten die in Adobe PhotoShop zijn gemaakt, maken gebruik van het AdobeRGB-kleursysteem. Wanneer u afdrukt vanuit een professioneel softwareprogramma dat gebruikmaakt van AdobeRGB, is het van belang dat u het kleurbeheer van het softwareprogramma uitschakelt en de printersoftware het kleursysteem laat beheren.
- Selecteer **Geen** om de printer instructies te geven RGB-gegevens in de apparaatmodus "raw" af te drukken. Om documenten goed weer te geven wanneer deze optie is geselecteerd, moet u de kleuren beheren via het programma waarin u werkt of via het besturingssysteem.



**VOORZICHTIG** Gebruik deze optie alleen als u bekend bent met de procedures voor het beheren van kleuren via het softwareprogramma of het besturingssysteem.

- Selecteer **Aangepast profiel**, als u de afdrukken van andere printers wilt namaken of als u speciale effecten wilt gebruiken, zoals bijvoorbeeld afdrukken in sepia. Met deze instelling krijgt de printer instructies een aangepast invoerprofiel te gebruiken om de af te leveren kleuren beter te voorspellen en te beheren. U kunt aangepaste profielen downloaden via [www.hp.com](#).

## Automatische of handmatige kleuraanpassing

De kleuraanpassingsoptie **Automatisch** dient voor het optimaliseren van neutrale grijstinten, halftonen en randverbeteringen in de verschillende elementen van een document. Meer informatie vindt u in de Help van de printerdriver.



**Opmerking** Automatisch is de standaardinstelling en wordt aanbevolen voor het afdrukken van de meeste kleurendocumenten.

Met de kleuraanpassingsoptie **Handmatig** kunt u zelf neutrale grijstinten, halftonen en randverbeteringen voor tekst, illustraties en foto's aanpassen. Als u via het tabblad **Kleur** naar de handmatige kleuropties wilt gaan, selecteert u **Handmatig** en vervolgens **Instellingen**.

### Handmatige kleuropties

U kunt de kleuropties voor Randinstelling, Halftonen en Neutrale grijstinten handmatig aanpassen.

#### Randinstelling

De optie **Randinstelling** bepaalt hoe randen worden afgedrukt. De randinstelling bestaat uit drie componenten: aangepaste halftonen, REt en 'trapping'. Aangepaste halftonen bieden scherpere randen. 'Trapping' vermindert het effect van verkeerd geplaatste kleuren door de randen van de naastgelegen onderwerpen enigszins te overlappen. De kleuroptie REt verzacht de randen.



**Opmerking** Als u witte ruimten tussen voorwerpen ziet of bepaalde gebieden met een lichte cyaan, magenta of gele gloed bij de rand, kiest u een randinstelling waarmee het trappingniveau wordt verhoogd.

Er zijn voor de randinstelling vier niveaus beschikbaar:

- **Maximaal** is de hoogste instelling voor trapping. De instellingen voor aangepaste halftonen en REt-kleuren zijn ingeschakeld.
- **Normaal** is de standaardinstelling voor trapping. 'Trapping' wordt ingesteld op gemiddeld. De instellingen voor aangepaste halftonen en REt-kleuren zijn ingeschakeld.
- **Licht** stelt trapping in op het laagste niveau. De instellingen voor aangepaste halftonen en REt-kleuren zijn ingeschakeld.
- **Uit** dient voor het uitschakelen van trapping, aangepaste halftonen en REt-kleuren.

#### Halftoonopties

Halftoon-opties beïnvloeden de resolutie en helderheid van uw gekleurde documenten. U kunt instellingen voor halftonen onafhankelijk van elkaar selecteren voor tekst, afbeeldingen en foto's. Er zijn twee halftoonopties, namelijk **Gelijkmatig** en **Gedetailleerd**.

- De optie **Gelijkmatig** geeft betere resultaten voor grote, effen oppervlakken. Ook foto's worden verbeterd door het geleidelijke overgaan van fijne kleurnuances. Kies deze optie als het gelijkmatig vullen van gekleurde vlakken het belangrijkst is.
- De optie **Detail** is nuttig voor tekst en illustraties waarbij een scherpe scheiding tussen lijnen en kleuren wordt vereist, zoals afbeeldingen met een patroon of veel details. Kies deze optie als scherpe randen en details het belangrijkst zijn.



**Opmerking** In sommige toepassingen worden tekst en illustraties omgezet in bitmapafbeeldingen. In deze gevallen zijn de kleuropties voor **Foto's** ook van invloed op hoe tekst en illustraties worden weergegeven.

## Neutrale grijstinten

De instelling **Neutrale grijstinten** bepaalt de methode die wordt toegepast voor het samenstellen van de grijze kleuren in tekst, illustraties en foto's.

Er zijn twee instellingen beschikbaar voor de optie **Neutrale grijstinten**:

- **Alleen zwart** levert neutrale kleuren (grijstinten en zwart) met behulp van uitsluitend zwarte toner. Op deze manier worden neutrale kleuren verzekerd.
- **4-Kleur** levert neutrale kleuren (grijs en zwart) door combinatie de vier tonerkleuren. Deze methode levert beter in elkaar overlopende kleuren en kleurovergangen voor niet-neutrale kleuren en biedt bovendien het donkerste zwart.



**Opmerking** Door sommige toepassingen worden tekst en illustraties in rasterafbeeldingen omgezet. In deze gevallen zijn de kleuropties voor **Foto's** ook van invloed op hoe tekst en illustraties worden weergegeven.

## Beperken van afdrukken in kleur

De HP Color LaserJet 4700 Series-printers zijn voorzien van een instelling **KLEURGEBRUIK BEPERKEN** voor netwerkprinters. De netwerkbeheerder kan deze instelling gebruiken om toegang tot de functies voor het afdrukken in kleur voor bepaalde gebruikers te beperken om zodoende kleurentoner te sparen. Als u niet in kleur kunt afdrukken, moet u even contact opnemen met de netwerkbeheerder.

1. Druk op **Menu**.
2. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
3. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
4. Druk op **▼** om **KLEURGEBRUIK BEPERKEN** te selecteren en druk vervolgens op **✓**.
5. Druk op **▼** om een van de volgende opties te selecteren:
  - **KLEUR UITSCHAKELEN**: Deze instelling blokkeert de toegang tot de kleuren mogelijkheden van de printer voor alle gebruikers.
  - **KLEUR INSCHAKELEN**: Dit is de standaardinstelling. Alle gebruikers kunnen de kleuren mogelijkheden van de printer gebruiken.
  - **KLEUR INDIEN TOEGESTAAN**: Met deze instelling kan de netwerkbeheerder bepalen welke gebruikers wel en niet kleur kunnen gebruiken. Met behulp van de geïntegreerde webserver kan worden ingesteld welke gebruikers in kleur kunnen afdrukken.
6. Druk op **✓** om de instellingen op te slaan.

De netwerkbeheerder kan het kleurgebruik op een gegeven HP Color LaserJet 4700 Series-printer controleren door een logboek van het kleurgebruik af te drukken. Zie [Pagina's met printerinformatie](#) voor meer informatie.

Voor meer informatie over het beperken en melden van het afdrukken in kleur, zie <http://www.hp.com/go/coloraccess>.

# Kleuropties van de printer beheren (Macintosh)

Als u de kleuropties instelt op Automatisch, krijgt u voor de meest gangbare afdrukken de best mogelijke afdrukkwaliteit. Bij sommige documenten kan het handmatig instellen van de kleuropties de manier waarop het document wordt weergegeven verbeteren. Een voorbeeld hiervan zijn marketingbrochures met veel afbeeldingen of documenten die op afdrukmateriaal worden afdrukkt dat zich niet in de lijst van de printerdriver bevindt.

U kunt uw documenten in grijstinten afdrukken of de kleuropties wijzigen door gebruik te maken van het pop-upmenu **Kleuropties** in het dialoogvenster **Druk af**.

Zie [De printerdrivers openen](#) voor meer informatie over toegang tot de printerdrivers.

## Afdrukken in grijstinten

Als u de optie **Afdrukken in grijstinten** in de printerdriver kiest, wordt uw document in zwart en grijze tinten afdrukkt. Deze optie is handig als u proefexemplaren van dia's wilt bekijken, een kladversie wilt afdrukken of als u kleurendocumenten wilt afdrukken die gefotokopieerd of gefaxt moeten worden.

## Geavanceerde kleuropties voor tekst, illustraties en foto's

Met de handmatige kleuraanpassing kunt u de opties **Kleur** (of **Kleurafstemming**) en **Halftoon** apart veranderen voor tekst, illustraties en foto's.

### Halftoonopties

Halftoonopties beïnvloeden de resolutie en helderheid van uw gekleurde documenten. U kunt instellingen voor halftonen onafhankelijk van elkaar selecteren voor tekst, illustraties en foto's. Er zijn twee halftoonopties, namelijk **Gelijkmatig** en **Detail**.

- De optie **Gelijkmatig** geeft betere resultaten voor grote, effen oppervlakken. Ook foto's worden verbeterd door het geleidelijke overgaan van fijne kleurnuances. Selecteer deze optie als het gelijkmatig vullen van gekleurde vlakken het belangrijkst is.
- De optie **Detail** is nuttig voor tekst en illustraties waarbij een scherpe scheiding tussen lijnen en kleuren wordt vereist, zoals afbeeldingen met een patroon of veel details. Selecteer deze optie als scherpe randen en details het belangrijkst zijn.



**Opmerking** Door sommige softwareprogramma's worden tekst en illustraties in rasterafbeeldingen omgezet. In deze gevallen hebben de instellingen van **Foto's** ook invloed op tekst en illustraties.

### Neutrale grijstinten

De instelling **Neutrale grijstinten** bepaalt de methode die wordt toegepast voor het samenstellen van grijze kleuren in tekst, afbeeldingen en foto's.

Er zijn twee instellingen beschikbaar voor de optie **Neutrale grijstinten**:

- **Alleen zwart** levert neutrale kleuren (grijstinten en zwart) met behulp van uitsluitend zwarte toner. Op deze manier worden neutrale kleuren verzekerd.
- **4-Kleur** levert neutrale kleuren (grijs en zwart) door combinatie de vier tonerkleuren. Deze methode levert beter in elkaar overlopende kleuren en kleurovergangen voor niet-neutrale kleuren en biedt bovendien het donkerste zwart.



**Opmerking** Door sommige softwareprogramma's worden tekst en illustraties in rasterafbeeldingen omgezet. In deze gevallen hebben de instellingen van **Foto's** ook invloed op tekst en illustraties.

## RGB-kleur

Er zijn vijf instellingen beschikbaar voor de optie **RGB-kleur**:

- Voor de meeste afdruktaken kunt u **Standaard (sRGB)** selecteren. Met Standaard krijgt de printer instructie RGB-kleuren te interpreteren als sRGB. sRGB is de geaccepteerde standaard van Microsoft en het World Wide Web (www).
- Selecteer **Beeldoptimalisatie (sRGB)** om de kwaliteit van documenten die voornamelijk bitmapafbeeldingen bevatten te verbeteren. Denk hierbij aan .GIF- en .JPEG-bestanden. Via deze instelling krijgt de printer instructies om de kleuren voor de weergave van sRGB-bitmapafbeeldingen zo goed mogelijk op elkaar af te stemmen. Deze instelling is niet van invloed op tekst of vectorafbeeldingen. U krijgt de beste kwaliteit als u deze instelling gebruikt in combinatie met glanzend afdrukmateriaal.
- Selecteer **AdobeRGB** voor documenten waarbij gebruik wordt gemaakt van het AdobeRGB-kleursysteem in plaats van sRGB. Zo maken sommige digitale camera's gebruik van AdobeRGB voor het vastleggen van de beelden. Documenten die in Adobe PhotoShop zijn gemaakt, maken gebruik van het AdobeRGB-kleursysteem. Wanneer u afdrukt vanuit een professioneel softwareprogramma dat gebruikmaakt van AdobeRGB, is het van belang dat u het kleurbeheer van het softwareprogramma uitschakelt en de printersoftware het kleursysteem laat beheren.
- Selecteer **Geen** om de printer instructies te geven RGB-gegevens in de apparaatmodus "raw" af te drukken. Om documenten goed weer te geven wanneer deze optie is geselecteerd, moet u de kleuren beheren via het programma waarin u werkt of via het besturingssysteem.



**VOORZICHTIG** Gebruik deze optie alleen als u bekend bent met de procedures voor het beheren van kleuren via het softwareprogramma of het besturingssysteem.

- Selecteer **Aangepast profiel** als u de afdrukken van andere printers wilt namaken of als u speciale effecten wilt gebruiken, zoals bijvoorbeeld afdrukken in sepia. Met deze instelling krijgt de printer instructies een aangepast invoerprofiel te gebruiken om de kleurenuitvoer beter te voorspellen en te beheren. U kunt de aangepaste profielen downloaden via [www.hp.com](http://www.hp.com).

## Randinstelling

De optie **Randinstelling** bepaalt hoe randen worden afgedrukt. De randinstelling bestaat uit drie componenten: aangepaste halftonen, Resolution Enhancement Technology (REt) en 'trapping'. Aangepaste halftonen bieden scherpere randen. 'Trapping' vermindert het effect van verkeerd geplaatste kleuren door de randen van de naastgelegen onderwerpen enigszins te overlappen. De kleuroptie RET verzacht de randen.



**Opmerking** Als u witte ruimten tussen voorwerpen of bepaalde gebieden met een lichte cyaan, magenta of gele gloed bij de rand ziet, kiest u een randinstelling waarmee het trapping-niveau wordt verhoogd.

Er zijn voor de randinstelling vier niveaus beschikbaar:

- **Maximaal** is de hoogste instelling voor trapping. De instellingen voor aangepaste halftonen en REt-kleuren zijn ingeschakeld.
- **Normaal** is de standaardinstelling voor trapping. 'Trapping' wordt ingesteld op gemiddeld. De instellingen voor aangepaste halftonen en REt-kleuren zijn ingeschakeld.
- **Licht** stelt trapping in op het laagste niveau. De instellingen voor aangepaste halftonen en REt-kleuren zijn ingeschakeld.
- **Uit** dient voor het uitschakelen van trapping, aangepaste halftonen en REt-kleuren.



# 7 Onderhoud

In dit hoofdstuk wordt het onderhoud van de printer beschreven. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Printcartridges beheren](#)
- [Printcartridges vervangen](#)
- [Printerbenodigdheden vervangen](#)
- [De reinigingspagina gebruiken](#)
- [Waarschuwingen configureren](#)

# Printcartridges beheren

Zorg dat u echte printcartridges van HP gebruikt voor de beste afdrukresultaten. Dit gedeelte bevat informatie over het juiste gebruik en de opslag van printcartridges van HP. Er wordt bovendien informatie gegeven over het gebruik van niet-HP printcartridges.

## Printcartridges van HP

Als u een originele nieuwe HP-printcartridge gebruikt, kunt u de volgende informatie over verbruiksartikelen verkrijgen:

- Resterend percentage van de benodigdheden
- Geschat aantal resterende pagina's
- Aantal afgedrukte pagina's



**Opmerking** Zie [Artikelnummers](#) voor informatie over het bestellen van cartridges.

## Printcartridges van andere merken

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van tonercartridges die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld), niet aanbevelen. Aangezien dit geen echte HP producten zijn, heeft HP ook geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit ervan. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een tonercartridge die niet van HP is, worden *niet* gedekt door de garantie op de printer.

Bij gebruik van printcartridges die niet van HP zijn, zullen bepaalde functies zoals de resterende hoeveelheid toner wellicht niet beschikbaar zijn.

Zie [HP fraude-hotline](#) wanneer de niet-HP printcartridge aan u is verkocht als een origineel HP product.

## Echtheidscontrole van printcartridges

Printcartridges worden automatisch door de HP Color LaserJet 4700 printer gecontroleerd nadat deze in de printer zijn geïnstalleerd. Na de controle laat de printer u weten of de printcartridge een originele HP-printcartridge is.

Als het bericht op het bedieningspaneel te zien geeft dat de printcartridge niet van HP is en als u meende dat dit wel het geval was, belt u de fraude-hotline van HP.

Als u het foutbericht over een printcartridge die niet van HP is, teniet wilt doen, drukt u op ✓.

## HP fraude-hotline

Bel de fraude-hotline van HP (1-877-219-3183, gratis in Noord-Amerika) wanneer u een HP LaserJet-printcartridge installeert en de printer een bericht te zien geeft dat de cartridge niet van HP is. HP helpt u te bepalen of het betreffende product een echt HP product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen hebt u mogelijk te maken met een printcartridge die niet van HP is:

- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de printcartridge.
- De cartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (de verpakking is bijvoorbeeld anders dan die van HP).

## Printcartridges bewaren

Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gaan gebruiken.



**VOORZICHTIG** Om beschadiging van de printcartridge te voorkomen, mag deze niet meer dan enkele minuten lang aan licht worden blootgesteld.

## Verwachte levensduur van printcartridge

De levensduur van de printcartridge hangt af van het gebruikspatroon en de hoeveelheid toner die voor uw afdruktaken nodig is. Een HP kleurenprintcartridge heeft een levensduur van gemiddeld 10.000 pagina's en een zwarte HP printcartridge heeft een levensduur van gemiddeld 11.000 pagina's bij het afdrukken op Letter- of A4-formaat papier met vijf procent dekking voor elke printcartridge. Resultaten kunnen variëren als gevolg van de gebruiksomstandigheden en afdrukgewoonten.

U kunt de verwachte levensduur te allen tijde via het tonerniveau controleren zoals hieronder beschreven.

## De levensduur van de printcartridge controleren

U kunt het tonerniveau controleren in het bedieningspaneel van de printer, via de geïntegreerde webserver, de printersoftware, HP Easy Printer Care Software of via HP Web Jetadmin.

### Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **STATUSPAGINA BENODIGHD. AFDR.** te markeren.
5. Druk op **▼** om de statuspagina van de benodigdheden af te drukken.

### De geïntegreerde webserver gebruiken

1. Voer in uw browser het IP-adres van de homepage van de printer in. U komt nu in de statuspagina van de printer. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#).
2. Klik links op het scherm op **Status benodigdheden**. U komt nu op de statuspagina van de printerbenodigdheden, waar u informatie over de printcartridges kunt vinden.

### HP Easy Printer Care Software gebruiken

Klik op het tabblad **Overzicht** in het kader **Status benodigdheden** op **Details benodigdheden** om de statuspagina van de benodigdheden te openen.

Voor meer informatie over de HP Easy Printer Care-software, zie <http://www.hp.com/go/easyprintercare>.

### HP Web Jetadmin gebruiken

Selecteer de printer in HP Web Jetadmin. Op de statuspagina van de printer vindt u informatie over de printcartridges.

# Printcartridges vervangen

Wanneer een printcartridge bijna leeg is, wordt op het bedieningspaneel een bericht weergegeven waarmee aangeraden wordt om een nieuwe printcartridge te bestellen. U kunt de printer verder blijven gebruiken totdat op het bedieningspaneel een bericht wordt weergegeven dat zegt dat de printcartridge moet worden vervangen.

De printer gebruikt vier basiskleuren en beschikt voor iedere kleur over een printcartridge: zwart (K), magenta (M), cyaan (C) en geel (Y).

Vervang de printcartridge wanneer op het bedieningspaneel het bericht **<kleur> CARTR. VERVANGEN** wordt weergegeven. Daarnaast wordt op het bedieningspaneel aangegeven welke kleur moet worden vervangen (tenzij er geen echte cartridge van HP wordt gebruikt).

## Een printcartridge vervangen



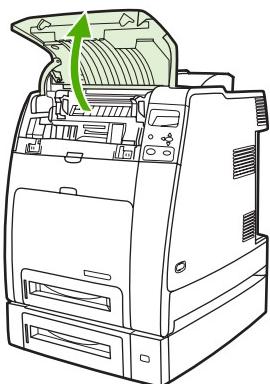
**VOORZICHTIG** Als de toner op uw kleding komt, veegt u dit af met een droge doek en wast u de kleding in koud water. Met warm water wordt de toner in de stof opgenomen.



**Opmerking** Zie [Informatie over het programma HP Printing Supplies Returns and Recycling Program](#) of bezoek de website van HPLaserJet Supplies op <http://www.hp.com/go/recycle> voor meer informatie over het recyclen van gebruikte printcartridges.

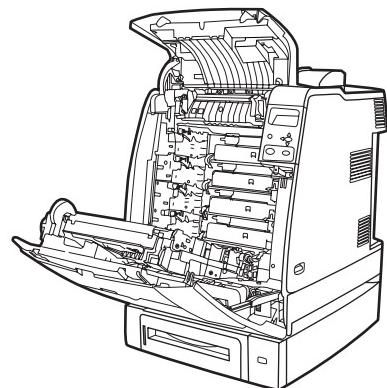
## De printcartridge vervangen

1. Open de bovenklep van de printer.



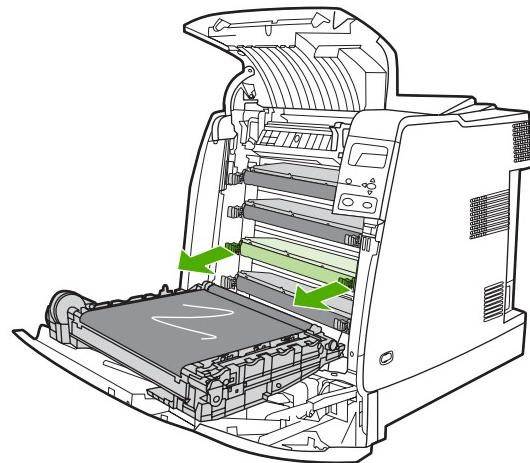
**VOORZICHTIG** De fusereenheid kan heet zijn.

2. Trek de voorklep en de transfereenheid naar beneden.

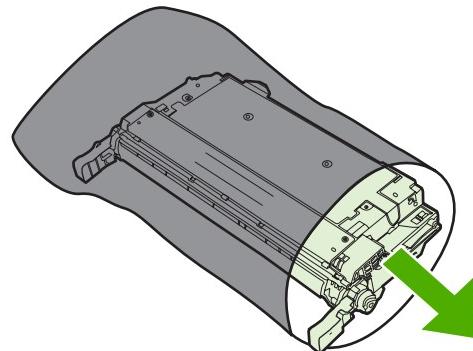


**VOORZICHTIG** Leg niks op de transfereenheid terwijl deze geopend is. Als de transfereenheid beschadigd raakt, kan dit tot problemen met het afdrukken leiden.

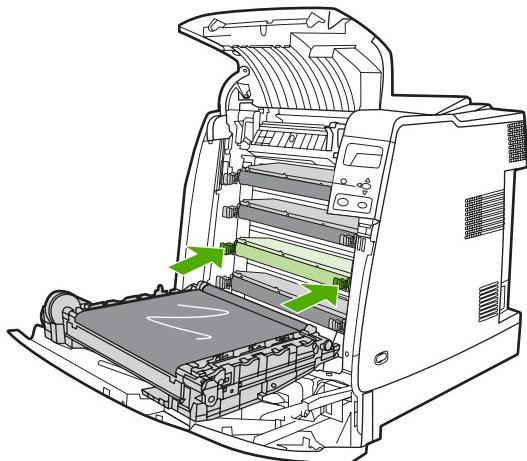
3. Verwijder de verbruikte printcartridge uit de printer.



4. Haal de nieuwe printcartridge uit de zak. Plaats de verbruikte printcartridge in de zak voor recycling.



5. Breng de printcartridge in lijn met de geleiders in de printer en duw de printcartridge in de printer tot deze volledig op zijn plaats zit.



**Opmerking** De verzegelingstape van de printcartridge wordt automatisch verwijderd tijdens de installatie van de printcartridge in de printer.

**Opmerking** Als een cartridge in de verkeerde sleuf wordt aangebracht, wordt op het bedieningspaneel het bericht **ONJUISTE [KLEUR] CARTRIDGE** weergegeven.

6. Sluit de voorklep en vervolgens de bovenklep. Na enige tijd wordt op het bedieningspaneel het bericht **KLAAR** weergegeven.
7. De installatie is nu voltooid. Plaats de verbruikte printcartridge in de zak waarin de nieuwe printcartridge is geleverd. Raadpleeg de bijgesloten recyclinggids voor instructies over recycling.
8. Als u een printcartridge gebruikt die niet van HP is, controleert u het bedieningspaneel voor verdere instructies.

Voor verdere hulp gaat u naar <http://www.hp.com/support/clj4700>.

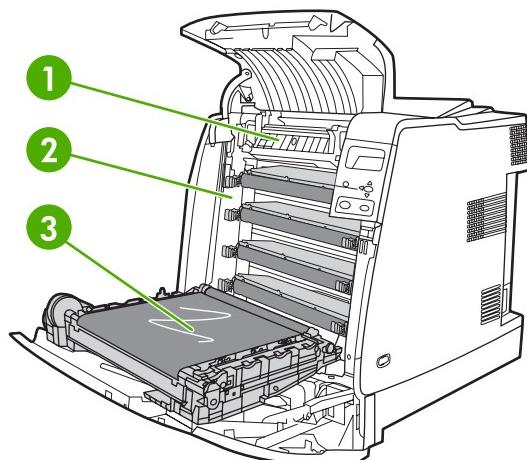
# Printerbenodigdheden vervangen

Wanneer u echte HP-benodigdheden gebruikt, ontvangt u automatisch een melding wanneer de benodigdheden bijna op zijn. Door de melding voor het bestellen van benodigdheden hebt u ruim de tijd om nieuwe benodigdheden te bestellen voordat deze moeten worden vervangen.

## Printerbenodigdheden zoeken

De printerbenodigdheden zijn te herkennen aan de blauwe etiketten en de blauwe plastic hendels.

De volgende afbeelding toont de plaats van de benodigdheden.



Afbeelding 7-1 Locatie van de benodigdheden

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Fuser           |
| 2 | Printcartridges |
| 3 | Transfereenheid |

## Richtlijnen voor vervanging

Neem de volgende richtlijnen in acht bij het opstellen van de printer om benodigdheden eenvoudig te kunnen vervangen.

- Er moet voldoende ruimte zijn boven en aan de voorkant van de printer om benodigdheden te kunnen verwijderen.
- De printer moet op een vlak, stevig oppervlak worden geplaatst.

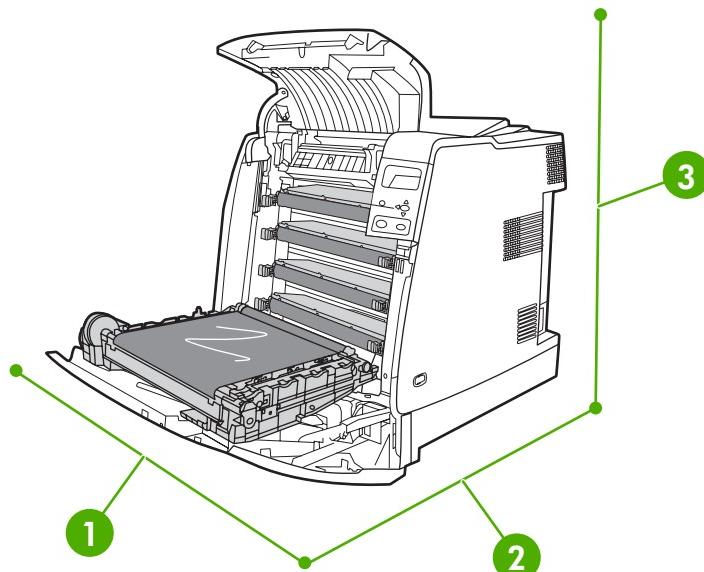
Voor instructies voor het installeren van de benodigdheden raadpleegt u de installatiehandleiding die bij het artikel geleverd is of gaat u voor verdere informatie naar: <http://www.hp.com/support/clj4700>. Kies **Solve a Problem** (Een probleem oplossen) zodra u verbinding hebt.



**VOORZICHTIG** Hewlett-Packard adviseert originele HP-producten te gebruiken in deze printer. Het gebruik van niet door HP vervaardigde producten kan problemen veroorzaken waarvoor reparaties nodig zijn die niet door de uitgebreide garantie en serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard worden gedekt.

## Ruimte om de printer vrijmaken om benodigdheden te vervangen

De volgende afbeelding toont de benodigde vrije ruimte boven, voor en naast de printer voor het vervangen van benodigdheden.



Afbeelding 7-2 Overzicht van de benodigde ruimte voor het vervangen van benodigdheden

|   |          |
|---|----------|
| 1 | 530 mm   |
| 2 | 1.294 mm |
| 3 | 804 mm   |

## Vervangingstijden voor benodigdheden (bij benadering)

De volgende tabel vermeldt de geschatte tijdsintervallen waarna de onderdelen moeten worden vervangen en de berichten die op het bedieningspaneel verschijnen om u daarop attent te maken. Resultaten kunnen variëren als gevolg van de gebruiksomstandigheden en afdrukgewoonten.

| Artikel                | Printerbericht                        | Aantal pagina's               | Tijdsperiode (bij benadering) <sup>2</sup> |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Zwarte printcartridges | <b>ZWART CARTR. VERVANGEN</b>         | 11.000 pagina's <sup>1</sup>  | 3 maanden                                  |
| Kleurencartridges      | <b>&lt;kleur&gt; CARTR. VERVANGEN</b> | 10.000 pagina's <sup>1</sup>  | 2,7 maanden                                |
| Transferkit            | <b>TRANSFER KIT VERVANGEN</b>         | 120.000 pagina's              | 40 maanden                                 |
| Fuserkit               | <b>FUSERKIT VERVANGEN</b>             | 150.000 pagina's <sup>3</sup> | 50 maanden                                 |

<sup>1</sup> De gemiddelde paginatelling bij benadering van A4-/Letter-formaat is gebaseerd op een dekking van 5 procent van de afzonderlijke kleuren.

<sup>2</sup> De geschatte levensduur is gebaseerd op 3000 pagina's per maand.

<sup>3</sup> De levensduur wordt geschat op basis van 150.000 pagina's per maand in groepjes van 4 pagina's.

U kunt de geïntegreerde webserver gebruiken voor het bestellen van printerbenodigdheden. Ga naar [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie.

## De nietcartridge vervangen

De nietcartridge bevat 5000 nietjes. Vervang de volledige cartridge wanneer deze leeg is.

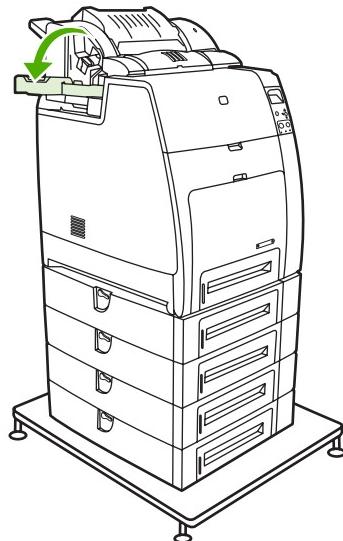
Vervang de nietcartridge op het moment dat op het bedieningspaneel van de printer de boodschap **NIETMACHINE BIJNA LEEG** (op dat moment zijn nog 20 tot 50 nietjes over in de nietcartridge) of de boodschap **VERVANG NIETCASSETTE** verschijnt. Als de nietjes in de nietmachine op zijn en op de nietmachine/stapelaar de instelling **DOORG** van kracht is, wordt het afdrukken van de afdruktaken wel voortgezet, maar worden de taken niet geniet. Als de nietmachine/stapelaar is ingesteld om te stoppen, wordt het afdrukken onderbroken totdat een nieuwe nietcartridge is geplaatst.



**Opmerking** HP beveelt aan dat u de nietcartridge vervangt zodra de boodschap **VERVANG NIETCASSETTE** verschijnt. De cartridge bevat nog wel enkele bruikbare nietjes, maar deze kunnen in het mechanisme van de nietmachine vallen, waardoor de werking van de machine kan worden verstoord.

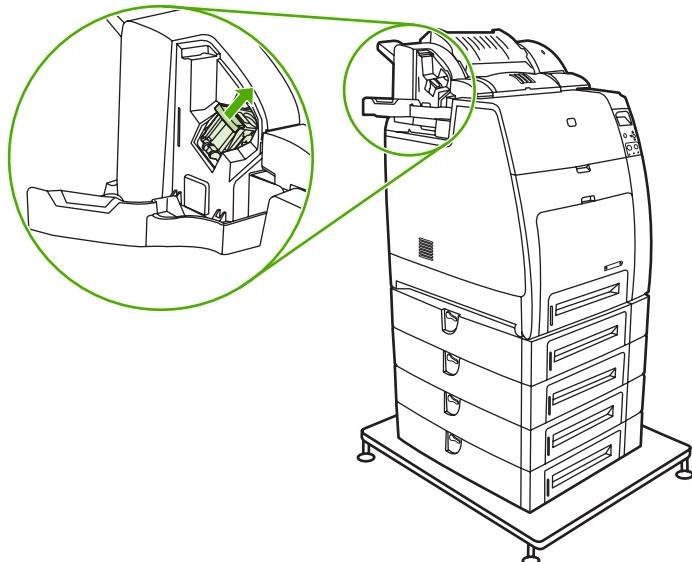
### Een nieuwe nietcartridge plaatsen

1. Open het deksel van de nietcartridge aan de linkerkant van de nietmachine/stapelaar door hier voorzichtig aan te trekken.

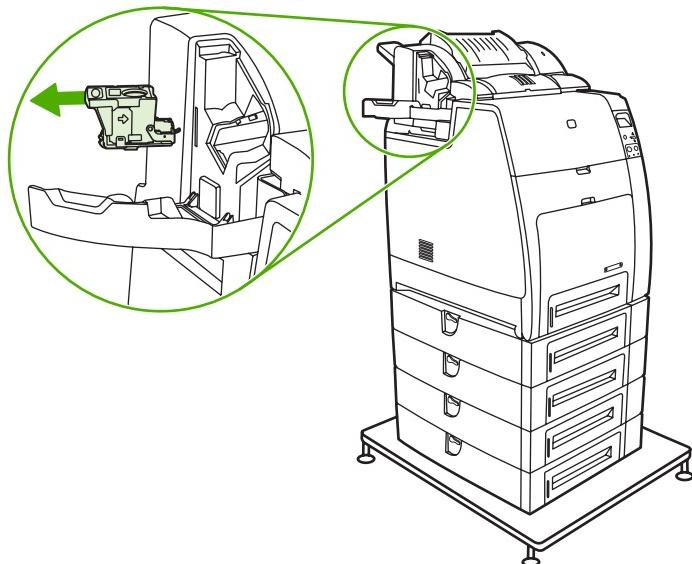


**Opmerking** Zie [Benodigdheden en accessoires](#) voor meer informatie over het bestellen van een nieuwe nietcartridge (artikelnummer C8091A).

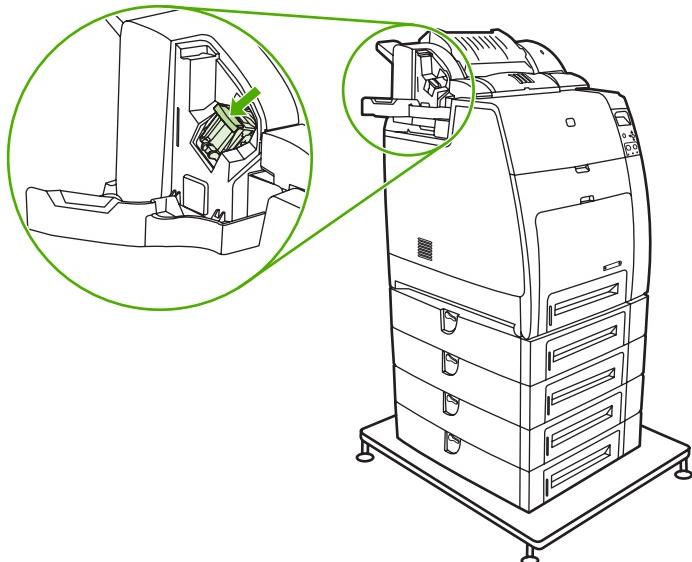
- 2.** Pak de hendel van de nietcartridge vast en licht deze voorzichtig omhoog.



- 3.** Draai de nietcartridge voorzichtig linksom en trek de cartridge naar buiten.

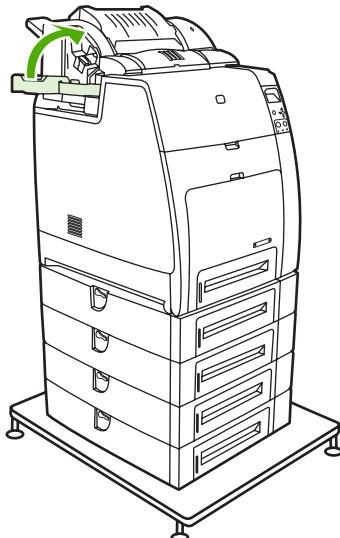


4. Plaats de nieuwe nietcartridge en duw deze omlaag totdat de cartridge op zijn plaats vastklikt.



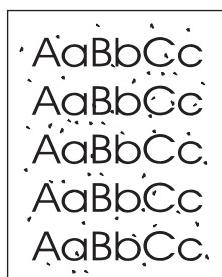
**Opmerking** U kunt een nieuwe nietcartridge verkrijgen door artikelnummer C8091A te bestellen.

5. Sluit de deur van de nietcartridge.



# De reinigingspagina gebruiken

Tijdens het afdrukken kunnen toner- en stofdeeltjes zich verzamelen binnen de printer. Na verloop van tijd kan dit resulteren in problemen met de afdrukkwaliteit, bijvoorbeeld tonervlekken of vegen. De printer kent een reinigingsprocedure die deze problemen kan verhelpen en voorkomen.



## De HP Color LaserJet 4700 en HP Color LaserJet 4700n reinigen vanaf het bedieningspaneel

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.
5. Druk op **✓** om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **REINIGINGSPAGINA MAKEN** te markeren.
7. Druk op **✓** om **REINIGINGSPAGINA MAKEN** te selecteren.



**Opmerking** De printer drukt een reinigingspagina af met een patroon. De optie **REINIGINGSPAGINA VERWERKEN** is pas op de printer te selecteren nadat de reinigingspagina is aangemaakt.

8. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
9. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
10. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
11. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.
12. Druk op **✓** om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.

13. Druk op ▼ om **REINIGINGSPAGINA VERWERKEN** te markeren.
14. Druk op ✓ om **REINIGINGSPAGINA VERWERKEN** te selecteren.

**De HP Color LaserJet 4700dn, HP Color LaserJet 4700dtn en HP Color LaserJet 4700ph+ reinigen vanaf het bedieningspaneel**

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.
5. Druk op ✓ om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **REINIGINGSPAGINA VERWERKEN** te markeren.
7. Druk op ✓ om **REINIGINGSPAGINA VERWERKEN** te selecteren.

Er wordt een pagina afgedrukt met een patroon.

### **Automatische reiniging instellen**

Met de optie **AUTO REINIGEN** schakelt u de automatische reiniging aan en uit. Als automatische reiniging is ingeschakeld, drukt de printer een reinigingspagina af wanneer de paginateller de waarde bereikt die is ingesteld als reinigingsinterval. Als automatische reiniging is ingesteld op **Uit**, wordt het reinigingsinterval niet vermeld. De standaardinstelling voor automatische reiniging is **Uit**.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.
5. Druk op ✓ om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **AUTO REINIGEN** te markeren.
7. Druk op ✓ om **AUTO REINIGEN** te selecteren.
8. Druk op ▼ om de gewenste waarde te markeren.
9. Druk op ✓ om de gewenste waarde te selecteren.

### **Het reinigingsinterval instellen**

Met de menuoptie **REINIGING INTERVAL** kunt u het interval instellen voor de automatische reiniging van de printer. Het reinigingsinterval kan worden ingesteld tussen 1000 en 20.000 pagina's.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.

- 5.** Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.
- 6.** Druk op **▼** om **REINIGING INTERVAL** te markeren.
- 7.** Druk op **▼** om **REINIGING INTERVAL** te selecteren.
- 8.** Druk op **▼** om de gewenste waarde te markeren.
- 9.** Druk op **▼** om de gewenste waarde te selecteren.

# Waarschuwingen configureren

U kunt HP Web Jetadmin of de geïntegreerde webserver van de printer gebruiken om uw systeem in te stellen voor het geven van waarschuwingen in geval van problemen met de printer. De waarschuwingen worden gegeven in de vorm van een e-mailbericht aan het door u opgegeven e-mailadres.

U kunt het volgende instellen:

- De printer(s) die u wilt bewaken.
- Welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, status van de benodigdheden en klep open).
- Het e-mailadres waarnaar waarschuwingen moeten worden verzonden.

| Software                | Informatiebron   |
|-------------------------|--|
| HP Web Jetadmin         | Zie <a href="#">HP Web Jetadmin</a> voor algemene informatie over HP Web Jetadmin.<br>Raadpleeg de Help van HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan.                                 |
| Geïntegreerde webserver | Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor algemene informatie over de geïntegreerde webserver.<br>Raadpleeg de Help van HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan. |



# 8 Probleemoplossing

In dit hoofdstuk wordt beschreven wat u moet doen wanneer er een probleem is met uw printer. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Controlelijst voor het oplossen van problemen](#)
- [Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden](#)
- [Informatiepagina's voor problemen oplossen](#)
- [Soorten berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Berichten van het bedieningspaneel](#)
- [Papierstoringen](#)
- [Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen](#)
- [Papierstoringen verhelpen](#)
- [Problemen met de papierverwerking](#)
- [Problemen met de manier waarop de printer reageert](#)
- [Problemen met het bedieningspaneel van de printer](#)
- [Onjuiste printeruitvoer](#)
- [Problemen met programma's](#)
- [Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen](#)
- [Problemen met het afdrukken van kleuren](#)
- [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)

## Controlelijst voor het oplossen van problemen

Als u problemen ervaart met de printer, kan deze lijst uitkomst bieden bij het zoeken naar de oorzaak.

- Is de printer aangesloten op het elektriciteitsnet?
- Is de printer **KLAAR** om af te drukken?
- Zijn alle benodigde snoeren aangesloten?
- Worden er berichten weergegeven op het bedieningspaneel?
- Worden echte benodigdheden van HP gebruikt?
- Zijn eventueel recentelijk vervangen printcartridges correct geïnstalleerd?
- Zijn eventueel recentelijk vervangen benodigdheden (fuserkit, transferkit) correct geïnstalleerd?
- Is de aan/uit-schakelaar ingeschakeld?

Als u in deze handleiding geen oplossing vindt voor het probleem dat zich voordoet, gaat u naar <http://www.hp.com/supplies/cj4700>.

Zie de beknopte handleiding van deze printer voor meer informatie over de installatie van de printer.

## Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden

De tijd die nodig is om een taak af te drukken is van verschillende factoren afhankelijk. Een belangrijke factor is de maximale afdruksnelheid, uitgedrukt in aantal pagina's per minuut (ppm). Andere factoren die de afdruksnelheid beïnvloeden, zijn onder meer het gebruik van speciaal afdrukmateriaal (zoals transparanten, glanspapier, zwaar afdrukmateriaal of speciale papierformaten), de printerverwerkingstijd en de downloadtijd.

De tijd die nodig is voor het downloaden van een afdruktaak van de computer en de verwerking ervan is afhankelijk van de volgende factoren:

- De complexiteit en de grootte van afbeeldingen
- Configuratie van de I/O van de printer (netwerk in vergelijking met parallel)
- De snelheid van de gebruikte computer
- De hoeveelheid printergeheugen
- Het netwerkbesturingssysteem en de configuratie daarvan (indien van toepassing)
- De printerpersonality (PCL- of PostScript 3-emulatie)



**Opmerking** Door het geheugen van de printer uit te breiden kunt u geheugenproblemen oplossen, de verwerking van complexe grafische elementen verbeteren en de downloadtijd verkorten; de maximale snelheid van de printer (het aantal pagina's per minuut) zal niet per se verbeterd worden.

# Informatiepagina's voor problemen oplossen

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken voor het vaststellen en oplossen van printerproblemen. Hieronder wordt omschreven hoe u de volgende informatiepagina's kunt afdrukken:

- Configuratiepagina



**Opmerking** Het is aan te bevelen een configuratiepagina af te drukken alvorens u printerdiagnostiek uitvoert.

- Pagina van papierbaantest
- Registratiepagina
- Logbestand

## Configuratiepagina

Gebruik de configuratiepagina om uw huidige printerinstellingen te bekijken of te herstellen, voor hulp bij het oplossen van printerproblemen of voor het controleren van de installatie of optionele accessoires zoals DIMM's, accessoires voor papierverwerking, papierlades en printertalen.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **✓** om **INFORMATIE** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **CONFIGURATIE AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **CONFIGURATIE AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... CONFIGURATIE** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de configuratiepagina. Na het afdrukken keert de printer terug naar de stand **KLAAR**.



**Opmerking** Als de printer is uitgerust met een HP Jetdirect-printserver, een duplexmodule of een nietmachine/stapelaar, wordt een aanvullende configuratiepagina afgedrukt met informatie over deze apparaten.

## Pagina van papierbaantest

U kunt de pagina van de **papierbaantest** gebruiken voor het testen van de papierverwerkingsfuncties van de printer. U kunt de papierbaan opgeven die u wilt testen door de bron, de bestemming en andere beschikbare functies op de printer te selecteren.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **DIAGNOSTIEK** te markeren.
3. Druk op **✓** om **DIAGNOSTIEK** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **PAPIERBAANTEST** te markeren.
5. Druk op **✓** om **PAPIERBAANTEST** te selecteren.

Het bericht **Uitvoeren... PAPIERBAANTEST** wordt weergegeven op het display totdat de printer klaar is met het testen van de papierbaan. Na het afdrukken van de pagina van de papierbaantest keert de printer terug naar **KLAAR**.

## Registratiepagina

Op de **registratiepagina** worden een horizontale en verticale pijl afgedrukt. De pijlen geven aan hoe ver van het midden een afbeelding kan worden afgedrukt op de pagina. U kunt de registratiwaarden voor een lade instellen zodat afbeeldingen op de achterzijde en voorzijde van een pagina worden gecentreerd. Als u de registratiwaarden opgeeft, kunt u ook het afdrukken tot aan de randen instellen op ongeveer 2 mm vanaf de randen van het papier. De plaatsing van de afbeelding verschilt per lade. Voer de registratieprocedure uit voor elke lade.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.
5. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **KALIBRATIE INSTELLEN** te markeren.
7. Druk op **▼** om **KALIBRATIE INSTELLEN** te selecteren.



**Opmerking** U kunt een lade selecteren door een **BRON** op te geven. De **BRON** is standaard lade 2. Als u de registratie voor lade 2 instelt, gaat u naar stap 12. Als dit niet mogelijk is, gaat u naar de volgende stap.

8. Druk op **▼** om **BRON** te markeren.
9. Druk op **▼** om **BRON** te selecteren.
10. Druk op **▼** of **▲** om een lade te markeren.
11. Druk op **▼** om de lade te selecteren.

Nadat u de lade hebt geselecteerd, keert het bedieningspaneel van de printer terug naar het menu **KALIBRATIE INSTELLEN**.

12. Druk op **▼** om **TESTPAGINA AFDRUKKEN** te markeren.
13. Druk op **▼** om **TESTPAGINA AFDRUKKEN** te selecteren.
14. Volg de instructies op de afgedrukte pagina.

Het bericht **AFDRUKKEN... REGISTRATIEPAGINA** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van de registratiepagina. Na het afdrukken van de registratiepagina keert de printer terug naar **KLAAR**.

## Logbestand

Het logbestand geeft een overzicht van alles wat er met de printer is gebeurd, zoals papierstoringen, servicefouten en andere voorvallen.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **DIAGNOSTIEK** te markeren.
3. Druk op **▼** om **DIAGNOSTIEK** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **GEBEURTENIS- LOGBOEK AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op **▼** om **GEBEURTENIS- LOGBOEK AFDRUKKEN** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... GEBEURT.LOG** verschijnt op het display totdat de printer klaar is met het afdrukken van het logbestand. Na het afdrukken van het logbestand keert de printer terug naar **KLAAR**.

# Soorten berichten op het bedieningspaneel

De berichten op het bedieningspaneel zijn onderverdeeld in drie typen, afhankelijk van de ernst van het bericht.

- Statusberichten
- Waarschuwingenberichten
- Foutberichten

Binnen de categorie foutberichten wordt een aantal berichten aangeduid als *ernstige-foutberichten*. In dit gedeelte worden de verschillen tussen de typen berichten op het bedieningspaneel beschreven.

## Statusberichten

Statusberichten geven de actuele toestand van de printer weer. De berichten bieden informatie over de normale werking van de printer en er zijn geen handelingen van de gebruiker nodig om ze te wissen. Ze veranderen als de toestand van de printer verandert. Wanneer de printer klaar is en geen taken uitvoert en er geen af te handelen waarschuwingenberichten zijn, wordt het statusbericht **KLAAR** weergegeven als de printer online staat.

## Waarschuwingenberichten

Waarschuwingen stellen u op de hoogte van gegevens- en afdrukfouten. Deze berichten worden doorgaans afgewisseld met het bericht **KLAAR** of **Status** en blijven staan totdat u op  drukt. Als in het configuratiemenu van de printer **VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN** is ingesteld voor **TAAK**, worden deze berichten door de volgende afdruktaak gewist.

## Foutberichten

Foutberichten melden dat er een handeling moet worden verricht, zoals papier toevoegen of een papierstoring verhelpen.

Na het verschijnen van sommige foutberichten kan de printer automatisch verdergaan. Als **AUTOM. DOORGAAN=AAN** is ingesteld, zal de printer gewoon verder werken nadat gedurende 10 seconden een verwijderbare fout is weergegeven.



**Opmerking** Als gedurende 10 seconden op een knop wordt gedrukt, wordt de functie voor het automatisch doorgaan stilgezet en wordt de functie van de knop uitgevoerd. Als u bijvoorbeeld op **Menu** drukt, wordt het hoofdmenu weergegeven.

## Kritieke-foutberichten

Kritieke-foutberichten attenderen u op een defect in het apparaat. Sommige van deze berichten kunnen opgelost worden door de printer uit en weer aan te zetten. Deze berichten worden niet beïnvloed door de instelling **AUTOM. DOORGAAN**. Als een kritieke fout aanhoudt, is service noodzakelijk.

De volgende tabel biedt een omschrijving van de diverse berichten op het bedieningspaneel, alfabetisch weergegeven.

# Berichten van het bedieningspaneel

## Berichtenlijst

| Bedieningspaneelbericht   | Omschrijving  | Aanbevolen actie   |
|---|---|--|
| (FS)<br><br><b>APPARAAT- STORING</b><br><br>Voor wissen druk op ✓<br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>KLAAR</b>  | Er is een defect opgetreden in de aangegeven schijf. Het afdrukken van taken waarvoor gebruik van de flash-DIMM niet nodig is, kan gewoon doorgaan.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>Als het bericht blijf verschijnen, verwijdert u de EIO-schijf en installeert u deze opnieuw.</li> <li>Zet de printer opnieuw aan.</li> <li>Als het bericht blijft verschijnen, vervangt u de flash-DIMM.</li> </ol>     |
| (FS)<br><br><b>BESTANDSSYST. IS VOL</b><br><br>Voor wissen druk op ✓<br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>KLAAR</b>   | De printer heeft een PJL-opdracht ontvangen waardoor iets in het bestandssysteem opgeslagen moet worden maar de bewerking is niet gelukt omdat het systeem vol is.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Gebruik HP Web Jetadmin om bestanden uit het flash-geheugen te wissen en probeer het opnieuw.</li> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ol>                                   |
| (FS)<br><br><b>SCHRIJVEN BESCHERMD</b><br><br>Voor wissen druk op ✓<br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>KLAAR</b>  | Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat het apparaat met het schijfsysteem beveiligd is.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het schrijven naar het flash-geheugen wilt activeren, dient u de schrijfbeveiliging uit te schakelen met HP Web Jetadmin.</li> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ol> |
| (FS) <b>BEST.</b><br><br><b>BEWERKING MISLUKT</b><br><br>Voor wissen druk op ✓<br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>KLAAR</b>   | De printer heeft een PJL-opdracht ontvangen die tot een onlogische bewerking zou leiden (bijvoorbeeld het downloaden van een bestand naar een directory die niet bestaat).  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> <li>Als het bericht weer verschijnt, is er wellicht een probleem met de software.</li> </ol>   |
| [FS] NIET<br><br><b>GEÏNITIALISEERD</b>   | Het apparaat is niet geïnitialiseerd.   | U kunt het apparaat initialiseren met Web JetAdmin.  |
| [KLEUR]<br><br><b>CARTR. BESTELLEN</b><br><br>Op de meter voor benodigheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.<br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>KLAAR</b> | De aangegeven printcartridge is bijna aan het einde van de levensduur. De printer is klaar en het aangegeven aantal resterende pagina's kan verder afgedrukt worden. Het geschatte aantal resterende pagina's is gebaseerd op het historisch gebruik van deze printer.<br><br>Het afdrukken wordt voortgezet totdat er een onderdeel moet worden vervangen. | <ol style="list-style-type: none"> <li>Druk op ? om de Help bij het bericht weer te geven.</li> <li>Zoek het artikelnummer op voor de aangegeven printcartridge.</li> <li>Bestel een printcartridge.</li> </ol>  |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|--|--|--|
| Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.  |  |  <b>Opmerking</b> Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.  |
| <b>&lt;KLEUR&gt;</b><br><b>CARTR. VERVANGEN</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.<br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven. | De aangegeven printcartridge heeft het einde van de levensduur bereikt en de instelling <b>KLEURBENODIGDH. OP</b> in het menu <b>SYSTEEMINSTELLINGEN</b> is ingesteld op <b>STOP LEEG</b> . Het afdrukken kan worden voortgezet.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Bestel de benodigde printcartridge.</li> <li>Druk op <b>✓</b> om verder te gaan.</li> <li>Open de voor- en bovenkleppen en open vervolgens de transfereenheid.</li> </ol> <p> <b>VOORZICHTIG</b> De transfereenheid is zeer gevoelig voor beschadigingen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Verwijder de aangegeven printcartridge.</li> <li>Installeer een nieuwe printcartridge.</li> <li>Sluit de transfereenheid en sluit vervolgens de boven- en voorkleppen.</li> <li>Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ol> |
| <b>10.90.XY VERVANG</b><br><b>[KLEUR] CARTRIDGE</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>Druk op ? voor hulp</b>   | De toner in een van de kleurcartridges is op. Vervang de kleurcartridge.<br>De cartridge moet worden vervangen.  |  |
| <b>10.92.YY CARTRID.</b><br><b>NIET GOED GEPLAATST</b><br><br><b>10.X.X ONDERDEEL</b><br><b>GEHEUGENFOUT</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.                                   | De printcartridge is niet op de juiste wijze in de printer aangebracht.<br><br>De printer kan niet lezen of schrijven naar ten minste één printcartridgegeheugenlabel of er ontbreekt ten minste één printcartridgegeheugenlabel.<br><br>De volgende berichten op het bedieningspaneel komen overeen met de kleur van de printcartridge:<br><br>10.00.00 = zwarte printcartridge<br>10.00.01 = cyaan printcartridge<br>10.00.02 = magenta printcartridge<br>10.00.03 = gele printcartridge | Verwijder de printcartridge en installeer deze opnieuw. <ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>Druk op <b>?</b> voor meer informatie.</li> <li>Als deze fout aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>   |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|--|--|--|
| <b>11.X INTERNE KLOKFOUT</b><br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b>                             | Dit bericht wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de ingebouwde klok van de formatter-kaart.<br><br>XX=01 Batterij van de klok is leeg<br><br>XX=02 Klok werkt niet | Druk op ✓ om verder te gaan. Als deze fout zich voordoet, houdt de printer de datum en tijd bij aan de hand van de processorklok, totdat de printer wordt uitgeschakeld. Als deze fout niet wordt verholpen, wordt u elke keer dat de printer uit en weer aan wordt gezet gevraagd de datum en tijd in te stellen.   |
| <b>13.XX.YY</b><br><br><b>STORING IN LADE X</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b>          | Er is een papierstoring in lade 2 of in één of meer van de optionele laden.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Ga naar <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> voor meer informatie.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>  |
| <b>13.XX.YY EXTERNE UITVOER</b><br><br><b>PAPIERSTORING IN APPARAAT</b>                    | Er is een storing opgetreden in de nietmachine/stapelaar.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Zie <a href="#">Papierstoringen in de nietmachine/stapelaar</a> voor instructies voor het verhelpen van papierstoringen.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>13.XX.YY PAP.STORING</b><br><br><b>NIETMACHINE</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b>    | Er zit een nietje vast in de nietmachine. Controleer de nietmachine/stapelaar op vastzittende nietjes.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Zie <a href="#">Papierstoringen in de nietmachine/stapelaar</a> voor instructies voor het verhelpen van papierstoringen.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>13.XX.YY STORING</b><br><br><b>LADE 2 VERWIJDEREN</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b> | Er is een papierstoring in de duplexmodule. Controleer het apparaat op een vastgelopen vel.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> </ol>   |

| Bedieningspaneelbericht                        | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|--|--|--|
| <b>13.XX.YY STORINGEN IN DUPLEXBAAN</b>        | Er zijn meerdere storingen in de duplexbaan. Hierbij is ook het gebied rond de bovenklep inbegrepen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>3. Druk op <b>?</b> voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ul>  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op <b>?</b> voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Ga naar <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> voor meer informatie.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ul> |
| <b>13.XX.YY STORINGEN IN PAPIERBAAN</b>        | Er zijn meerdere storingen in de papierbaan. Hierbij is ook het gebied rond de bovenklep inbegrepen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op <b>?</b> voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Ga naar <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> voor meer informatie.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ul> |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                     |  |  |
| <b>13.XX.YY STORING IN BOVENKLEP OF DUPLEX</b> | Er is een storing in het gedeelte rond de bovenklep.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op <b>?</b> voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Ga naar <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> voor meer informatie.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ul> |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                     |  |  |
| <b>13.XX.YY STORING IN DUPLEXBAAN</b>          | Er is een storing opgetreden in de duplexbaan.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op <b>?</b> voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> </ul>  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                     |  |  |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving  | Aanbevolen actie  |
|--|---|---|
| <b>13.XX.YY STORING IN LADE 1</b><br><br><b>Verhelp de storing en druk op ✓</b>                    | Er is een papierstoring in lade 1.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>  |
| <b>13.XX.YY STORING IN PAPIERBAAN</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b>                            | Er is een storing opgetreden in de papierbaan.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Ga naar <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> voor meer informatie.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>   |
| <b>13.XX.YY STORING IN UITVOERAPPARAAT wordt afgewisseld met</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b> | Er is een papierstoring in een extern papierverwerkingsapparaat. Het amberkleurige lampje op de nietmachine/stapelaar knippert. | <p>Controleer op een papierstoring in de nietmachine/stapelaar. Ga naar <a href="#">Papierstoringen in de nietmachine/stapelaar</a> voor meer informatie.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verhelpen van storingen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |

| Bedieningspaneelbericht   | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|---|--|--|
| <b>20: Onvoldoende geheugen</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>20: Onvoldoende geheugen</b><br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b>   | De printer ontvangt meer gegevens van de computer dan in het beschikbare geheugen passen.  | <p>1. Druk op ✓ om verder te gaan.</p>  <p><b>Opmerking</b> Er zullen gegevens verloren gaan.</p> <p>2. Maak de afdruktaak minder complex om deze fout in de toekomst te vermijden.</p> <p>3. Als u extra geheugen in de printer installeert, is het mogelijk dat het afdrukken van meer complexe pagina's zonder problemen verloopt.</p>   |
| <b>22 EIO X</b><br><br><b>BUFFER OVERFLOW</b><br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b>   | De I/O-buffer van de EIO-kaart in sleuf X van de kaart is vol terwijl de printer bezig is. | <p>1. Druk op ✓ om verder te gaan.</p>  <p><b>Opmerking</b> Er zullen gegevens verloren gaan.</p> <p>2. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p>   |
| <b>22 GEÏNTGR. I/O</b><br><br><b>BUFFER OVERFLOW</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b>   | Er is een overflow opgestreden bij de geïntegreerde JetDirect-printserver.                 | Druk op ✓ om verder te gaan. Wanneer deze fout zich voordoet zijn mogelijk gegevens verloren gegaan. Stuur de afdruktaak zonodig opnieuw naar de printer.  |
| <b>22 PARALLELE I/O</b><br><br><b>BUFFER OVERFLOW</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>22 PARALLELE I/O</b><br><br><b>BUFFER OVERFLOW</b><br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b> | De parallele buffer is vol terwijl de printer bezig is.                                    | <p>1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrukken.</p>  <p><b>Opmerking</b> Er zullen gegevens verloren gaan.</p> <p>2. Als het bericht blijft verschijnen, maakt u de parallele kabel aan beide zijden los en sluit u deze weer aan.</p> <p>3. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p> |
| <b>22 USB I/O</b><br><br><b>BUFFEROVERLOOP</b><br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b>  | De USB-buffer is vol terwijl de printer bezig is.  | <p>1. Druk op ✓ om verder te gaan.</p>  <p><b>Opmerking</b> Er zullen gegevens verloren gaan.</p> <p>2. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p>   |

| Bedieningspaneelbericht   | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|---|--|--|
| <b>40 EIO X SLECHTE TRANSMISSIE</b><br><br>Doorgaan: druk op ✓  | Een van de verbindingen met de kaart in EIO-sleuf X is verbroken.  | <p>1. Druk op ✓ om verder te gaan.</p>  <p><b>Opmerking</b> Er zullen gegevens verloren gaan.</p> <p>2. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p> |
| <b>40 GEÏNTEGR. I/O SLECHTE TRANSMISSIE</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br>Doorgaan: druk op ✓   | De verbinding met de geïntegreerde JetDirect-printserver is verbroken.   | <p>Zet de printer uit en weer aan. Druk op ? voor meer informatie.</p> <p>Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p>  |
| <b>41.3 ONVERW.</b><br><br><b>FORMAAT IN LADE X</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>PAPIER PLAATSEN IN LADE XX</b><br><br><b>[TYPE] [FORMAAT]</b><br><br><b>Druk op Start voor een andere lade</b>   | Het geplaatste afdrukmateriaal is langer of korter dan het formaat waarvoor de lade geconfigureerd is.   | <p>1. Als het verkeerde formaat geselecteerd is, annuleert u de taak of drukt u op ? om naar de Help te gaan.</p> <p>OF</p> <p>2. Druk op ✓ om een andere lade te selecteren.</p> <p>3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</p>   |
| <b>41.5 ONVERWACHTE</b><br><br><b>SOORT IN LADE X</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>PAPIER PLAATSEN IN LADE XX</b><br><br><b>[TYPE] [FORMAAT]</b><br><br><b>Druk op Start voor een andere lade</b> | De printer detecteert een ander soort afdrukmateriaal in de papierbaan dan geconfigureerd is in de lade.   | <p>1. Als het verkeerde type is geselecteerd, annuleert u de taak of drukt u op ? om naar de Help te gaan.</p> <p>OF</p> <p>2. Druk op ✓ om een andere lade te selecteren.</p> <p>3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</p>  |
| <b>49.XXXX</b><br><br><b>PRINTERFOUT</b><br><br><b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b>  | Er heeft zich een kritieke firmwarefout voorgedaan.  | <p>1. Zet de printer uit en weer aan.</p> <p>2. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p>  |
| <b>50.X FUSERFOUT</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b>   | <p>Er is een fuserfout opgetreden. De specifieke fuserfouten zijn:</p> <p>50.1: Er is een fout opgetreden in de hoofdthermistör door een lage temperatuur in de fuser.</p> | <p>1. Zet de printer uit en weer aan.</p> <p>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</p> <p>3. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van</p>   |

| Bedieningspaneelbericht                           | Omschrijving   | Aanbevolen actie  |
|---|--|---|
|   | 50.2: Er is een fout opgetreden in de opwarmservice van de fuser.<br><br>50.3: Er is een fout opgetreden in de hoofdthermistor door een hoge temperatuur in de fuser.<br><br>50.6: Er heeft zich een open fuserfout voorgedaan.<br><br>50.7: Er is een storing opgetreden bij het mechanisme voor het verminderen van de fuserdruk.<br><br>Deze fout kan ontstaan door een tekort aan stroom, onjuiste netspanning of een probleem met de fuser. | HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> .  |
| <b>50.X FUSERFOUT</b>                             | Er is een fuserfout opgetreden.  | Zet de printer uit en weer aan.   |
| <b>Voor doorgaan</b>                              |  |   |
| <b>uit- en aanzetten</b>                          |  |   |
| <b>51.2Y</b>                                      | Een laserstraal heeft een fout gesignaleerd of er is een laserfout opgetreden.   | 1. Zet de printer uit en weer aan.  |
| <b>PRINTERFOUT</b>                                | De waarden voor Y zijn:  | 2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> .  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                        |  |   |
| wordt afgewisseld met                             | <b>Y Omschrijving</b>  |   |
| <b>51.2Y</b>                                      | 0 - Zwart  |   |
| <b>PRINTERFOUT</b>                                | 1 - Cyaan  |   |
| Voor doorgaan                                     | 2 - Magenta  |   |
| <b>uit- en aanzetten</b>                          | 3 - Geel   |   |
| <b>52.XY PRINTERFOUT</b>                          | Er is een printerfout opgetreden.  | Zet de printer uit en weer aan. Druk op ? voor meer informatie.   |
| wordt afgewisseld met                             |  |   |
| <b>Voor doorgaan</b>                              |  | Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> .                                      |
| <b>uit- en aanzetten</b>                          |  |   |
| <b>53.XY.ZZ RAM DIMM-<br/>SLEUF CONTROLEREN X</b> | Er is een geheugenfout opgetreden.   | Druk op ✓ om door te gaan wanneer dit wordt gevraagd. De printer moet de status <b>KLAAR</b> hebben. De printer zal echter niet optimaal gebruikmaken van het volledige geïnstalleerde geheugen.<br><br>Anders: |
|   |  | 1. Zet de printer uit.<br><br>2. Controleer of het DDR SDRAM aan de specificaties voldoet en juist is geïnstalleerd.  |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>         | <b>Omschrijving</b>   | <b>Aanbevolen actie</b>   |
|--|---|---|
|  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Zet de printer aan.</li> <li>4. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>             |
| <b>54.01 PRINTER FOUT</b>              | Het afdrukken kan niet worden voortgezet. De sensor voor de omgevingsvochtigheid geeft abnormale waarden.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b> |   |   |
| <b>54.X PRINTER FOUT</b>               | Het afdrukken kan niet worden voortgezet. Er is een sensorstoring.<br><br>De waarden voor X zijn:<br><br>01 - Vochtigheidssensor<br>15 - Geel<br>16 - Magenta<br>17 - Cyaan<br>18 - Zwart | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>55.0X.YY DC CONTROLLERFOUT</b>      | Er is een printeropdrachtfout opgetreden.<br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br>wordt afgewisseld met  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>55.0X.YY PRINTERFOUT</b>            |   |   |
| <b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b> |   |   |
| <b>56.XX PRINTERFOUT</b>               | Er is een printerfout opgetreden.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b> |   |   |
| <b>57.0X PRINTERFOUT</b>               | Er is een printerventilatorfout opgetreden.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b> |   |   |
| <b>58.0X PRINTERFOUT</b>               | Er is een fout gedetecteerd met een geheugenlabel.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>2. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van</li> </ol>   |

| Bedieningspaneelbericht   | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|---|--|--|
| <b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>58.OX</b><br><br><b>PRINTERFOUT</b><br><br><b>Voor doorgaan</b><br><br><b>uit- en aanzetten</b>   |  | HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> .   |
| <b>59.XY</b><br><br><b>PRINTERFOUT</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>59.XY</b><br><br><b>PRINTERFOUT</b><br><br><b>Voor doorgaan</b><br><br><b>uit- en aanzetten</b> | Er is een fout met de printermotor opgetreden.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> <p>Opmerking: Dit bericht kan eveneens verschijnen wanneer de transfereenhed ontbreekt of verkeerd geïnstalleerd is. Zorg dat de transfereenhed goed geïnstalleerd is.</p> |
| <b>60.XX</b><br><br><b>PRINTERFOUT</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>Voor doorgaan</b><br><br><b>uit- en aanzetten</b>   | Er is een fout opgetreden bij de lift in één van de laden, waarbij XX het nummer van de betreffende lade aangeeft.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Druk op ▼ voor stap-voor-stap instructies.</li> <li>Als de fout opnieuw verschijnt, zet u de printer uit en weer aan.</li> <li>Als de fout niet verdwijnt, noteert u de melding en neemt u contact op met de ondersteuning van HP op <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>  |
| <b>62 NO SYSTEM</b><br><br><b>Voor doorgaan</b><br><br><b>uit- en aanzetten</b>   | Het systeem is onvindbaar.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol>  |
| <b>65.12.XX STATUS</b><br><br><b>UITVOERAPPARAAT</b>  | Een extern uitvoerapparaat verkeert in een toestand die vraagt om tussenkomst van de gebruiker voordat het afdrukken kan worden hervat. Het amberkleurige lampje op de nietmachine/stapelaar knippert. | Verwijder eventueel vastgelopen papier en open en sluit de bovenkap. Breng het uitvoerapparaat zonodig opnieuw aan.  |
| <b>66.XY.ZZ STORING</b><br><br><b>UITVOERAPPARAAT</b>   | Storing in de nietmachine/stapelaar. Het amberkleurige lampje op de nietmachine/stapelaar brandt ononderbroken.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de printer uit.</li> <li>Controleer het nietbed op vastzittend papier of vastzittende nietjes. Controleer of de nietcartridge in orde is.</li> <li>Controleer of de beweging van de nietmachine/stapelaar niet wordt gehinderd.</li> </ol>  |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving  | Aanbevolen actie  |
|--|---|---|
| <b>66.XY.ZZ UITVOER APPAR. LOSGEKOPPELD</b>  | De communicatie tussen de printer en het apparaat is verbroken. Mogelijk is het apparaat afgesloten.  | <p>4. Controleer of de uitvoerbak naar behoren is geïnstalleerd.</p> <p>5. Zet de printer aan.</p> <p>Zet de printer uit. Vervang de nietmachine/stapelaar op de printer. Zet de printer aan.</p> <p>Als de fout niet verdwijnt, noteert u de melding en neemt u contact op met de ondersteuning van HP op <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p> |
| <b>68.X OPSLAGFOUT INSTELL. GEWIJZIGD Druk op ? voor hulp wordt afgewisseld met 68.X OPSLAGFOUT</b>      | Een of meer printerinstellingen die in het apparaat met het niet-vluchttige geheugen zijn opgeslagen, zijn ongeldig en zijn teruggezet op de fabrieksinstellingen. Als u op <b>✓</b> drukt, moet het bericht verdwijnen. Het afdrukken kan verdergaan, maar er kan zich onverwacht gedrag voordoen. | <p>1. Druk op <b>✓</b> om verder te gaan.</p> <p>2. Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</p> <p>3. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p>  |
| <b>INSTELL. GEWIJZIGD Doorgaan: druk op ✓</b>  |   |   |
| <b>68.X PERMANENT GEHEUGEN VOL Druk op ? voor hulp wordt afgewisseld met 68.X PERMANENT GEHEUGEN VOL</b> | Het apparaat met het niet-vluchttige geheugen is vol. Als u op <b>✓</b> drukt, moet het bericht verdwijnen. Het afdrukken kan verdergaan, maar er kan zich onverwacht gedrag voordoen.  | <p>1. Druk op <b>✓</b> om verder te gaan.</p> <p>2. Voor <b>68.0</b>-fouten zet u de printer uit en weer aan.</p> <p>3. Als een <b>68.0</b>-fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.</p>  |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>   | <b>X Omschrijving</b><br>0 voor NVRAM in de printer<br>1 voor verwijderbare schijf (flash-schijf of vaste schijf)   | <p>4. Voor <b>68.1</b>-fouten gebruikt u HP Web Jetadmin om bestanden van de schijf te verwijderen.</p> <p>5. Als een <b>68.1</b>-fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.</p>  |
| <b>68.X SCHRIJFFOUT PERMANENT GEHEUGEN Doorgaan: druk op ✓</b>   | Het apparaat met het niet-vluchttige geheugen is vol. Als u op <b>✓</b> drukt, moet het bericht verdwijnen. Het afdrukken kan verdergaan, maar er kan zich onverwacht gedrag voordoen.  | <p>1. Druk op <b>✓</b> om verder te gaan.</p> <p>2. Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</p> <p>3. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p>  |
| <b>69.X PRINTERFOUT Druk op ? voor hulp wordt afgewisseld met 69.X PRINTERFOUT</b>                       | Er is een printerfout opgetreden.   | Zet de printer uit en weer aan. Druk op <b>?</b> voor meer informatie.  |

| Bedieningspaneelbericht                | Omschrijving   | Aanbevolen actie  |
|--|--|---|
| <b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b> |  |   |
| <b>79.XXXX</b>                         | Er heeft zich in de apparatuur een kritieke fout voorgedaan.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>PRINTERFOUT</b>                     |  |   |
| <b>Voor doorgaan uit- en aanzetten</b> |  |   |
| <b>8X.YYYY</b>                         | Er is een kritieke fout opgetreden in I/O-kaart in sleuf X.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>EIO X FOUT</b>                      |  |   |
|  | <b>X Omschrijving</b>  |   |
|  | 1: fout in sleuf 1   |   |
|  | 2: fout in sleuf 2   |   |
| <b>8X.YYYY GEÏNTEGREERD</b>            | Dit bericht wordt gegenereerd bij storingen in de geïntegreerde JetDirect-printserver  | Zet de printer uit en weer aan. Druk op ? voor meer informatie.   |
| <b>JETDIRECT FOUT</b>                  |  | Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> .  |
| <b>ABCDEFGHIJ</b>                      | Dit bericht wordt weergegeven wanneer een papierbaansensor test of een papierbaantest wordt uitgevoerd. De letterwaarde geeft aan welke sensor op dat moment wordt gecontroleerd.    | Geen handeling vereist.   |
| <b>0110000000</b>                      |  |   |
| wordt afgewisseld met                  |  |   |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>  |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>                    | De printer is bezig met het afdrukken van de directory-pagina voor de massaopslag. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .                   | Geen handeling vereist.   |
| <b>BESTANDSDIRECTORY</b>               |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>                    | Dit bericht wordt weergegeven wanneer er een CMYK-voorbeeldpagina wordt gegenereerd.   | Geen handeling vereist.   |
| <b>CMYK-monsters</b>                   |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>                    | De printer is bezig met het afdrukken van een configuratiepagina. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .                                    | Geen handeling vereist.   |
| <b>CONFIGURATIE</b>                    |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>                    | De printer is bezig met het afdrukken van een diagnostiekpagina. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .                                     | Geen handeling vereist.   |
| <b>DIAGNOSTISCHE PAGINA</b>            |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>                    | De printer is bezig met het afdrukken van een pagina met het logbestand. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .                             | Geen handeling vereist.   |
| <b>GEBEURT.LOG</b>                     |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>                    | De printer is bezig met het afdrukken van een pagina met informatie over het gebruik van de printer. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> . | Geen handeling vereist.   |
| <b>Gebruikspagina</b>                  |  |   |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>   | <b>Omschrijving</b>  | <b>Aanbevolen actie</b>   |
|--|--|---|
| <b>Afdrukken...</b>  | De printer is bezig met het afdrukken van een enginetestpagina. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .  | Geen handeling vereist.   |
| <b>MACHINETEST</b>   |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>  | De printer is bezig met het samenstellen van een overzicht van de menu's van de printer. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .   | Geen handeling vereist.   |
| <b>MENUOV.</b>   |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>  | De printer is bezig met het samenstellen van een aantal pagina's met informatie over het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit. Als de pagina's zijn afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .        | Volg de instructies op de afgedrukte pagina's.  |
| <b>PQ PROBLEEMOPLOSSING</b>  |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>  | Dit bericht wordt weergegeven wanneer er een RGB-voorbeeldpagina wordt gegenereerd.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>RGB-monsters</b>  |  |   |
| <b>Afdrukken...</b>  | De printer is bezig met het afdrukken van een pagina met informatie over de status van de benodigheden. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .  | Geen handeling vereist.   |
| <b>STAT. BENODIGDHND</b>   |  |   |
| <b>AFDRUKKEN...</b>  | De printer is bezig met het afdrukken van een registratiepagina. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar het menu <b>KALIBRATIE INSTELLEN</b> .  | Volg de instructies op de afgedrukte pagina's.  |
| <b>REGISTRATIEPAGINA</b>   |  |   |
| <b>AFDRUKKEN GESTOPT</b>   | Dit bericht wordt weergegeven als een Afdruk/Stop-test wordt uitgevoerd en de tijd verstrijkt.   | Druk op <b>✓</b> om verder te gaan.   |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>   |  |   |
| <b>AFDRUKKEN IN KLEUR GEBLOKKEERD</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b> | De printer is ingesteld op <b>KLEUR INDIEN TOEGESTAAN</b> en u of uw softwareprogramma beschikt niet over een machtiging voor het afdrukken in kleur.  | Vraag uw netwerkbeheerder de gebruikers- of programmamachtigingen zodanig in te stellen dat u in kleur kunt afdrukken.  |
| <b>Annuleren...</b>  | De printer is bezig een taak te annuleren. Het bericht blijft weergegeven tot de taak is gestopt, de papierbaan is vrijgemaakt en tot alle gegevens die over het actieve gegevenskanaal binnenkomen, zijn ontvangen en verwijderd. | Geen handeling vereist.   |
| <b>BENODIGHD.</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b>                     | Meer dan een van de benodigheden zijn bijna op.<br><br>Het afdrukken wordt voortgezet totdat er een onderdeel moet worden vervangen.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op <b>Menu</b> om de menu's te openen.</li> <li>2. Druk op <b>▲</b> of <b>▼</b> om <b>INFORMATIE</b> te markeren en druk vervolgens op <b>✓</b>.</li> <li>3. Druk op <b>▲</b> of <b>▼</b> om <b>STAT. BENODIGDHND</b> te markeren en druk vervolgens op <b>✓</b>.</li> <li>4. Druk op <b>▲</b> of <b>▼</b> om een onderdeel te markeren dat moet worden besteld.</li> <li>5. Druk op <b>?</b> om de Help bij dit onderdeel te openen.</li> <li>6. Zoek een artikelnummer op in de Help.</li> <li>7. Bestel het onderdeel.</li> </ol> |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>   | Op de meter voor benodigheden wordt het inkniveau van de printcartridges weergegeven.  |   |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving  | Aanbevolen actie   |
|--|---|--|
| <b>BENODIGDH.</b><br><br><b>Alleen zwart gebr.</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><Huidig statusbericht>  | Deze boodschap verschijnt wanneer een of meer printcartridges op zijn en de printer is ingesteld op <b>AUTO DOORG. ZWART</b> .  | Druk op ▼ voor stap-voor-stap instructies.   |
| <b>BENODIGDH.</b><br><br><b>Doorgaan: druk op ✓</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.               | Meerdere benodigdheden hebben het einde van de levensduur bereikt en de instelling <b>BENODIGDH.</b> in het menu <b>SYSTEEMINSTELLINGEN</b> is ingesteld op <b>STOP LEEG</b> .  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ✓ om het menu <b>STAT. BENODIGDHDN</b> te openen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om het onderdeel te markeren waarbij een fout is opgetreden.</li> <li>3. Druk op ? om de Help bij dit onderdeel weer te geven.</li> <li>4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>5. Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ol> |
| <b>BENODIGDH.</b><br><br><b>Voor status druk ✓</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.                | Meerdere benodigdheden hebben het einde van de levensduur bereikt. Als de desbetreffende benodigdheden alleen uit cartridges bestaan, is het afdrukken stopgezet, omdat de instelling <b>BENODIGDH.</b> in het menu <b>SYSTEEMINSTELLINGEN</b> is ingesteld op <b>STOP BIJNA LEEG</b> . Als de desbetreffende benodigdheden alleen uit cartridges bestaan, wordt het afdrukken niet voortgezet. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ✓ om het menu <b>STAT. BENODIGDHDN</b> te openen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om het onderdeel te markeren waarbij een fout is opgetreden.</li> <li>3. Druk op ? om de Help bij dit onderdeel weer te geven.</li> <li>4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</li> <li>5. Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ol> |
| <b>Benodigdheden installeren</b><br><br><b>Voor status druk ✓</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven. | Er is ten minste één accessoire verkeerd in de printer geïnstalleerd of ontbreekt en een andere accessoire ontbreekt, is verkeerd geïnstalleerd, is leeg of bijna leeg. Installeer de accessoire opnieuw en zorg dat deze juist is aangebracht.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op ✓ om het menu <b>STAT. BENODIGDHDN</b> te openen.</li> <li>2. Druk op ▲ en ▼ om het onderdeel te markeren waarbij een fout is opgetreden.</li> </ol>   |

| Bedieningspaneelbericht                             | Omschrijving  | Aanbevolen actie  |
|---|---|---|
| <b>BESTEL FUSERKIT</b>                              |   | 3. Druk op ? om de Help bij dit onderdeel weer te geven.<br>4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.   |
| <b>XXX PAGINA'S OVER</b>                            | De fuser is aan het einde van de levensduur. De printer is klaar en het aangegeven aantal resterende pagina's kan verder afgedrukt worden.  | 1. Druk op ? om de Help bij het bericht weer te geven.<br>2. Zoek het artikelnummer op voor de fuserkit.<br>3. Bestel een fuserkit.   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b><br>wordt afgewisseld met | Het afdrukken wordt voortgezet totdat er een onderdeel moet worden vervangen.   |   |
| <b>KLAAR</b>  |   |  <b>Opmerking</b> Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.   |
| <b>BESTEL TRANSFERKIT</b>                           | De transvereenhed is bijna aan het einde van de levensduur. Het afdrukken kan worden voortgezet.  | 1. Druk op ? om de Help bij het bericht weer te geven.<br>2. Zoek het artikelnummer van de transferkit op in de Help.<br>3. Bestel een transferkit.   |
| <b>X PAGINA'S OVER</b>                              |   |   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b><br>wordt afgewisseld met |   |   |
| <b>KLAAR</b>  |   |  <b>Opmerking</b> Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie. |
| <b>Bezig met initialiseren...</b>                   | Dit bericht wordt weergegeven wanneer de printer wordt ingeschakeld, zodra wordt begonnen met het initialiseren van de aparte taken.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>BEZIG MET OPWARMEN</b>                           | De printer komt net uit de slaapstand. Het afdrukken zal verdergaan zodra de printer warm is.   | Geen handeling vereist.   |
| <b>BEZIG MET REINIGEN</b>                           | Een reinigingspagina wordt verwerkt.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>BEZIG MET VERWIJDEREN PRIVÉTAKEN</b>             | De printer is bezig met het verwijderen van een opgeslagen privétaak. Voor het verwijderen van een privétaak is een PIN vereist.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>BOVENKLEP STAPELAAR OPEN</b>                     | De toegangsdeur voor het opheffen van papierstoringen staat open. De nietmachine/stapelaar kan in deze toestand niet werken. Het amberkleurige lampje op de nietmachine/stapelaar knippert. | Sluit de toegangsdeur voor het opheffen van papierstoringen.  |
| <b>BOVENKLEP STAPELAAR OPEN</b>                     | De bovenklep van de stapeleenheid staat open. De eenheid kan zo niet werken.  | Sluit de bovenklep en verstuur de taak opnieuw.   |
| <b>Data ontvangen</b>                               | De printer heeft gegevens ontvangen en wacht op doorvoer. Wanneer de printer het  | Druk op ✓ om verder te gaan.  |

| Bedieningspaneelbericht   | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|---|--|--|
| <b>Laatste pagina afdruk.: druk op ✓</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b> | volgende bestand ontvangt, verdwijnt het bericht.  |  |
| <b>Laatste pagina afdruk.: druk op ✓</b>  |  |  |
| <b>DATUM/TIJD</b>   | Prompt voor het instellen van de datum en tijd op de printer. Standaardindeling is [JJJJ]/[MMM]/[DD] [UU]-[MM].  | U kunt dit wijzigen door te drukken op ✓ en de gevraagde gegevens in te voeren.  |
| <b>DEMOPAGINA afdrukken...</b>  | De printer is bezig met het afdrukken van een voorbeeldpagina. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .   | Geen handeling vereist.  |
| <b>DEUR NIETMACHINE OPEN</b>  | De deur van de nietmachine staat open. De nietmachine/stapelaar kan in deze toestand niet werken. Het amberkleurige lampje op de nietmachine/stapelaar knippert.   | Sluit de deur van de nietcartridge.  |
| <b>DEUR NIETMACHINE OPEN</b>  | De bovenklep van de nietmachine staat open. De eenheid kan zo niet werken.   | Sluit de bovenklep en verstuur de taak opnieuw.  |
| <b>DISK</b>   |  |  |
| <b>APPARAAT- STORING</b>  |  |  |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b>             | Er is een defect opgetreden in de aangegeven schijf. Het afdrukken kan verdergaan voor taken waarvoor gebruik van de schijf niet nodig is.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>2. Als het bericht blijft verschijnen, verwijdert u de EIO-schijf en installeert u deze opnieuw.</li> <li>3. Zet de printer opnieuw aan.</li> <li>4. Als dit bericht blijft verschijnen, vervangt u de EIO-schijf.</li> </ol>                            |
| <b>DISK</b>   |  |  |
| <b>BESTANDSSYST. IS VOL</b>   |  |  |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b>             | De printer heeft een PJL-opdracht ontvangen waardoor iets in het bestandssysteem opgeslagen moet worden maar de bewerking is niet gelukt omdat het systeem vol is.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gebruik de HP Web Jetadmin-software om bestanden van de EIO-schijf te verwijderen of verwijder de opgeslagen taak via het bedieningspaneel van de printer.</li> <li>2. Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>3. Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ol> |
| <b>DISK BEST.</b>   |  |  |
| <b>BEWERKING MISLUKT</b>  |  |  |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b>             | De printer heeft een PJL-opdracht ontvangen die tot een onlogische bewerking zou leiden (bijvoorbeeld het downloaden van een bestand naar een directory die niet bestaat). Het is mogelijk dat het afdrukken verdergaat. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> <li>2. Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> <li>3. Als het bericht weer verschijnt, is er wellicht een probleem met de software.</li> </ol>  |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>             | <b>Omschrijving</b>  | <b>Aanbevolen actie</b>  |
|--|--|--|
| <b>DISK TEGEN</b>                          | Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat het apparaat met het schijfsysteem beveiligd is.                           | 1. Als u het schrijven naar de schijf wilt activeren, dient u de schrijfbeveiliging uit te schakelen met HP Web Jetadmin.<br>2. Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.<br>3. Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.   |
| <b>SCHRIJVEN BESCHERMD</b>                 |  |  |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b>               | wordt afgewisseld met  |  |
| <b>KLAAR</b>                               |  |  |
| <b>Dubbelzijdige taak wordt verwerkt</b>   | Tijdens het afdrukken van een duplextaak wordt het papier tijdelijk in de papierbak geplaatst. Laat het papier in de bak liggen tot de taak is voltooid.   | Pak het papier niet vast wanneer het tijdelijk in de papierbak ligt. Het bericht verdwijnt wanneer de taak is voltooid.  |
| <b>Pak papier pas als taak is voltooid</b> |  |  |
| <b>Een ogenblik</b>                        | De printer is bezig met het wissen van gegevens.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>EIO SCHIJF X NIET-FUNCTIONEEL</b>       | De EIO-schijf in sleuf X werkt niet goed.  | 1. Zet de printer uit.<br>2. Verwijder de EIO-schijf uit de aangegeven sleuf en vervang deze door een nieuwe EIO-schijf.   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                 |  |  |
| <b>EIO X schijf initialiseren</b>          | Het EIO-apparaat in sleuf X wordt geïnitialiseerd.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>EIO X schijf wordt opgestart</b>        | Het EIO-apparaat in sleuf X is bezig met opstarten.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>FRMT IN LADE ONJST XX</b>               | De lade bevat afdruk materiaal dat langer of korter is dan het formaat waarvoor de lade is geconfigureerd.   | 1. Stel de papiergeleiders in tegen het afdruk materiaal.<br>2. Druk zonodig op ✓ nadat u de lade hebt gesloten om de configuratie van het papier formaat en -type in te stellen in overeenstemming met het formaat en type dat zich in de lade bevindt.   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                 | wordt afgewisseld met  |  |
| <b>KLAAR</b>                               |  |  |
| <b>FUSER INSTALLEREN</b>                   | De fuser is niet of niet naar behoren geïnstalleerd.   | Controleer of de fuser in de printer is geïnstalleerd en goed op zijn plaats zit.<br><br>Druk op ▼ voor stap-voor-stap instructies.  |
| <b>FUSERKIT VERVANGEN</b>                  | De fuserkit heeft het einde van de levensduur bereikt. Vervang de fuserkit. U kunt verdergaan met afdrukken, maar de afdrukkwaliteit loopt mogelijk terug. | 1. Open de bovenklep.<br>2. Pak de hendels op de fusereenheid vast.<br>3. Haal de oude fusereenheid uit de printer.<br>4. Installeer een nieuwe fusereenheid en bevestig deze met vleugelmoeren.<br>5. Sluit de bovenklep.<br>6. Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                 |  |  |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|--|--|--|
|  |  | via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.   |
| <b>FUSERKIT VERVANGEN</b>  | De fuser is bijna aan het eind van de levensduur en de instelling <b>BENODIGDH.</b> in het menu <b>SYSTEEMINSTELLINGEN</b> is ingesteld op <b>STOP LEEG</b> . Het afdrukken kan worden voortgezet. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bestel een fuserkit.</li> <li>2. Als u wilt verdergaan met afdrukken, drukt u op <b>✓</b>.</li> <li>3. Voer de volgende stappen uit om de fuserkit te vervangen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open de bovenklep.</li> <li>• Pak de hendels op de fusereenheid vast.</li> <li>• Haal de oude fusereenheid uit de printer.</li> <li>• Installeer de nieuwe fusereenheid.</li> <li>• Sluit de bovenklep.</li> <li>• Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Druk op ? voor hulp</b><br>wordt afgewisseld met  |  |  |
| <b>FUSERKIT VERVANGEN</b>  |  |  |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>   |  |  |
| <b>Gebeurtenislogboek leeg</b>   | Op het bedieningspaneel is <b>GEBEURTENISLOG- BOEK WEERGEVEN</b> geselecteerd en het logbestand is leeg.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>Gebeurtenislogboek wissen</b>   | Dit bericht wordt weergegeven tijdens het wissen van het gebeurtenislogboek. De <b>MENU'S</b> worden afgesloten wanneer het gebeurtenislogboek is gewist.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>GEBR. LADE XX</b><br><b>[SOORT] [FORMAAT]</b><br><b>Wijzigen: ▲/▼</b><br><b>Doorgaan: ✓</b> | De printer biedt alternatieve soorten afdrukmateriaal voor gebruik voor deze afdruktaak.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bekijk de configuratie van de laden (soort en formaat) met <b>▲</b> en <b>▼</b>.</li> <li>2. Druk op <b>✓</b> om de gewenste lade te selecteren.</li> <li>3. Druk op <b>Terug</b> om terug te keren naar het vorige bericht.</li> </ol>  |
| <b>GEEN OPGESL. TAKEN</b>  | Geen opgeslagen taken op de EIO-schijf. Dit bericht wordt weergegeven wanneer de gebruiker het menu <b>TAAK OPHALEN</b> opent en er geen taken zijn die kunnen worden opgehaald.                   | Geen handeling vereist.  |
| <b>Geen taak om te annuleren</b>   | Er zijn geen opgeslagen afdruktaken aanwezig die kunnen worden geannuleerd.  | Geen handeling vereist.  |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>             | <b>Omschrijving</b>  | <b>Aanbevolen actie</b>  |
|--|--|--|
| <b>GEKOZEN PERSONALITY</b>                 | PJL heeft een verzoek ontvangen voor een personality die niet in de printer bestaat. De taak wordt afgebroken en er worden geen pagina's afgedrukt.                                | 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie.<br>2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.<br>3. Druk opnieuw af met het juiste stuurprogramma voor het apparaat. |
| <b>NIET BESCHIKBAAR</b>                    |  |  |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>                 | wordt afgewisseld met  |  |
| <b>GEKOZEN PERSONALITY</b>                 |  |  |
| <b>NIET BESCHIKBAAR</b>                    |  |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                 |  |  |
| <b>GEMENGDE PAPIERFORMATEN IN NIETTAAK</b> | De opdracht bevat verschillende papierformaten en kan daarom niet worden geniet. Het statuslampje brandt ononderbroken groen.  | Gebruik een uniform papier formaat voor taken die naar de nietmachine worden gestuurd.   |
| <b>Gereed</b>                              | De printer is ingesteld op een speciale diagnostische modus.   | Druk op Stop om de speciale diagnostische modus af te sluiten.   |
| <b>Diagnosemodus</b>                       |  | OF   |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>      |  | Er is geen handeling vereist.  |
| <b>HANDM. INVOEREN</b>                     | Er is een taak verzonden waarvoor <b>HANDMATIG INVOEREN</b> is opgegeven en lade 1 is leeg.  | 1. Plaats het juiste papier in lade 1 en druk op ✓ om door te gaan.<br>2. Bevestig het papier formaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.                                      |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>                 | Er is geen andere lade beschikbaar.  |  |
| <b>HANDM. INVOEREN</b>                     | De afdruktaak vraagt om <b>HANDMATIG INVOEREN</b> , maar in lade 1 is al papier geplaatst en geconfigureerd van een type of formaat dat afwijkt van wat is ingesteld voor de taak. | 1. Plaats het juiste papier in lade 1.<br>2. Bevestig het papier formaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.<br>3. Of druk op ✓ om een andere lade te selecteren.              |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>                 |  |  |
| wordt afgewisseld met                      |  |  |
| <b>HANDM. INVOEREN</b>                     |  |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                 |  |  |
| <b>HANDM. INVOEREN</b>                     | Er is een taak verzonden waarvoor <b>HANDMATIG INVOEREN</b> is opgegeven en lade 1 is leeg. Er is een andere lade beschikbaar.   | 1. Plaats het juiste papier in lade 1.<br>2. Bevestig het papier formaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.<br>3. Of druk op ✓ om een andere lade te selecteren.              |
| <b>Druk op Start voor een andere lade</b>  |  |  |
| wordt afgewisseld met                      |  |  |
| <b>HANDM. INVOEREN</b>                     |  |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                 |  |  |
| <b>HANDM. INVOEREN</b>                     | De afdruktaak vraagt om handmatige invoer, maar lade 1 is leeg. Er is een andere lade beschikbaar.   | Plaats papier in lade 1 of druk op ✓ om een andere lade te selecteren.   |
| <b>[SOORT] [TYPE]</b>                      |  |  |

| Bedieningspaneelbericht                             | Omschrijving   | Aanbevolen actie   |
|---|--|--|
| wordt afgewisseld met                               |  |  |
| <b>Druk op Start voor een andere lade</b>           |  |  |
| <b>HANDMATIGE INVOER</b>                            | De even pagina's van een handmatig dubbelzijdig document zijn afgedrukt en de printer wacht tot de uitgevoerde stapel opnieuw wordt geplaatst voor het afdrukken van de oneven pagina's. | Volg de aanwijzingen in het dialoogvenster <b>Afdrukken op beide zijden</b> op de computer.  |
| <b>UITVOERSTAPEL</b>                                |  | OF   |
| wordt afgewisseld met                               |  | Druk op <b>?</b> voor de Help bij de printer.  |
| <b>Afdr. tweede zijde:</b>                          |  |  |
| <b>druk op ✓</b>                                    |  |  |
| <b>Herstellen...</b><br>[accessoire #]              | De printer is bezig met het herstellen van de instellingen van een externe accessoire op verzoek van de gebruiker.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>Herstellen...</b>                                | De printer is bezig met het herstellen van de instellingen. Dit bericht wordt weergegeven tijdens het uitvoeren van een herstelbewerking, zoals <b>KLEURWAARDEN HERSTELLEN</b> .         | Geen handeling vereist.  |
| <b>Herstellen...</b><br><b>fabrieksinstellingen</b> | De printer is bezig met het herstellen van de fabrieksinstellingen.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>Initialiseren</b>                                | Wordt weergegeven wanneer de printer wordt ingeschakeld om aan te duiden dat de permanente opslag wordt geïnitialiseerd.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>permanent geheugen</b>                           |  |  |
| <b>INSTALLEER [KLEUR]</b>                           | De cartridge is niet geïnstalleerd of is verkeerd geïnstalleerd in de printer.   | <p>1. Open de boven- en voorkleppen.</p>   |
| <b>CARTRIDGE</b>                                    |  |  <b>VOORZICHTIG</b> De transfereenheid is zeer gevoelig voor beschadigingen.  |
| wordt afgewisseld met                               |  |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                          | Op de meter voor benodigheden wordt het ink niveau van de printcartridges weergegeven.   | <p>2. Open de transfereenheid.</p> <p>3. Plaats de printcartridge en controleer of deze juist is geïnstalleerd.</p> <p>4. Sluit de transfereenheid en sluit vervolgens de boven- en voorkleppen.</p> <p>5. Als deze fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</p> |
| <b>Installeer transfer eenheid.</b>                 | De transfereenheid is niet of niet naar behoren geïnstalleerd.   | <p>1. Druk op <b>✓</b> om het menu STAT. BENODIGDHDN te openen.</p> <p>2. Druk op <b>▼</b> om de transfereenheid te markeren.</p> <p>3. Druk op <b>?</b> om Help-informatie te bekijken.</p> <p>4. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om stapsgewijs de instructies te doorlopen.</p>  |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>         | <b>Omschrijving</b>  | <b>Aanbevolen actie</b>  |
|--|--|--|
| <b>INSTELLING OPGESL.</b>              | Er is een menuoptie ingesteld en opgeslagen.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>Interne schijf initialiseren</b>    | Het interne schijfapparaat wordt geïnitialiseerd.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>INTERNE SCHIJF NIET BRUIKBAAR</b>   | De interne schijf werkt niet naar behoren.   | Zet de printer uit en weer aan. Als deze fout aanhoudt, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . |
| <b>Interne schijf wordt opgestart</b>  | De interne schijf wordt gestart. Dit bericht wordt gewoonlijk gedurende ongeveer 15 seconden weergegeven op het moment dat de printer ontwaakt uit de slaapstand. Afdruktaken kunnen gewoon worden afgedrukt, maar taken waarvoor schijftoegang nodig is, zoals opgeslagen taken, kunnen pas worden uitgevoerd nadat de schijf is geïnitialiseerd, | Geen handeling vereist.  |
| <b>KAARTSLEUF X</b>                    | De flash-kaart in sleuf X werkt niet goed.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de printer uit.</li> </ol>   |
| <b>NIET FUNCTIONEEL</b>                |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Verwijder de kaart uit de aangegeven sleuf en vervang deze door een nieuwe kaart.</li> </ol>   |
| <b>Kalibreren...</b>                   | De printer is bezig met het kalibreren.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>KLAAR</b>                           | De printer is on line en klaar voor gegevens. Op het bedieningspaneel worden geen statusberichten weergegeven.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>KLAAR</b>                           | De printer is on line en gereed.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>IP-adres:</b>                       |  |  |
| <b>Laden</b>                           | U kunt programma's en lettertypen in het bestandssysteem van de printer laden en in het RAM-geheugen laden wanneer de printer wordt ingeschakeld. Het nummer XX is een volgnummer dat aangeeft dat het huidige programma wordt geladen.  | Geen handeling vereist. Schakel de printer niet uit.   |
| <b>programmaX</b>                      |  |  |
| <b>NIET UITSCHAKELEN</b>               |  |  |
| <b>LADE X FORMAAT= &lt;FORMAAT&gt;</b> | Het formaat dat in het menu is geselecteerd, is opgeslagen.  | Er is geen handeling vereist.  |
| <b>INSTELLING OPGESL.</b>              |  |  |
| <b>LADE X LEEG</b>                     | De opgegeven lade is leeg en deze lade is niet nodig voor de huidige afdruktaak.   | Vul de lade wanneer u tijd hebt.   |
| <b>[SOORT] [FORMAAT]</b>               |  |  |
| wordt afgewisseld met                  |  |  |
| <b>KLAAR</b>                           |  |  |
| <b>LADE X OPEN</b>                     | De genoemde lade is open of niet volledig gesloten.  | Sluit de lade.   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>             |  |  |
| wordt afgewisseld met                  |  |  |
| <b>KLAAR</b>                           |  |  |

| Bedieningspaneelbericht  | Omschrijving   | Aanbevolen actie  |
|--|--|---|
| <b>LETTERTYPENLIJST</b>  | De printer is bezig met het samenstellen van een lijst van de PCL- of de PS-lettertypen. Als de pagina is afgedrukt, keert de printer terug naar de stand <b>KLAAR</b> .   | Geen handeling vereist.   |
| <b>WORDT AFGEDRUKT...</b>  |  |   |
| <b>Mopy van taak mislukt</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>Verwerken...</b> | Er is een mopy-taak die niet kan worden verwerkt vanwege een probleem met het geheugen, de schijf of de configuratie. Er wordt slechts één exemplaar afgedrukt.  | Installeer extra geheugen of een vaste schijf in de printer.  |
| <b>Motor draaien</b>   | Er wordt een test uitgevoerd en de geselecteerde component is de cartridge motor voor de <kleur>.  | Druk op <b>Stop</b> wanneer u deze test wilt stoppen.   |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>  |  |   |
| <b>Motor draaien</b>   | De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is een motor.   | Druk op <b>Stop</b> wanneer u deze test wilt stoppen.   |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>  |  |   |
| <b>NIETMACHINE</b>   | Er zijn minder dan 20 bruikbare nietjes over in de nietcartridge. Het statuslampje brandt ononderbroken groen.   | Bestel een nieuwe nietcartridge en installeer deze. Zie <a href="#">De nietcartridge vervangen</a> voor meer informatie over het vervangen van de nietcartridge.  |
| <b>BIJNA LEEG</b>  |  |   |
| <b>NIETMACHINE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De nietcartridge bevat minder dan 30 nietjes en kan beter niet worden gebruikt. De nietcartridge moet worden vervangen.</li> <li>• Er is geen nietcartridge geïnstalleerd.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang de nietcartridge. Ga naar <a href="#">De nietcartridge vervangen</a> voor meer informatie.</li> <li>• Installeer een nietcartridge.</li> </ul>   |
| <b>ONDERDEEL IN GEBRUIK</b>  | De printer heeft bemerkt dat er een cartridge wordt gebruikt die niet van HP is.   | Als u in de veronderstelling bent dat u een cartridge van HP hebt aangeschaft, belt u de fraude-hotline van HP (1-877-219-3183, gratis in Noord-Amerika).   |
| <b>DAT NIET VAN HP IS</b><br>wordt afgewisseld met<br><b>KLAAR</b>           | Op de meter voor benodigheden wordt het inkniveau van de printcartridges weergegeven. Het niveau van nagevulde cartridges wordt echter niet weergegeven.   |  <b>VOORZICHTIG</b> Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een niet-HP-cartridge worden niet gedekt door de garantie van HP.                               |
| <b>ONJUISTE [KLEUR]</b>  | Er is een cartridge in de verkeerde sleuf geïnstalleerd en de klep is gesloten.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open de boven- en voorkleppen.</li> </ol>   |
| <b>CARTRIDGE</b>   |  |  <b>VOORZICHTIG</b> De transfereenhed is zeer gevoelig voor beschadigingen.  |
| wordt afgewisseld met  |  |   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>   | Op de meter voor benodigheden wordt het inkniveau van de printcartridges weergegeven.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Open de transfereenhed.</li> <li>3. Verwijder de onjuiste printcartridge.</li> <li>4. Installeer de juiste printcartridge.</li> <li>5. Sluit de transfereenhed en sluit vervolgens de boven- en voorkleppen.</li> </ol> |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>   | <b>Omschrijving</b>   | <b>Aanbevolen actie</b>   |
|--|---|---|
| <b>Onjuiste benodigheden</b>   | Er is ten minste één accessoire verkeerd in de printer geïnstalleerd en een andere accessoire ontbreekt, is verkeerd geïnstalleerd, is leeg of bijna leeg.                                    | 1. Druk op <b>✓</b> om het menu STAT. BENODIGDHND te openen.  |
| <b>Voor status druk ✓</b><br><br>Op de meter voor benodigdheden wordt het inktniveau van de printcartridges weergegeven.   |   | 2. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om het onderdeel te markeren waarbij een fout is opgetreden.<br><br>3. Druk op <b>?</b> om de Help bij dit onderdeel weer te geven.<br><br>4. Druk op <b>▲</b> en <b>▼</b> om stapsgewijs de instructies te doorlopen.                          |
| <b>Onjuiste PIN</b>  | Er is een verkeerde PIN-code ingevoerd. Als de PIN-code drie keer verkeerd wordt ingevoerd, keert de printer terug naar <b>KLAAR</b> .  | Toets de juiste PIN-code in.  |
| <b>ONVOLD. GEH.</b>  | Het apparaat beschikt niet over voldoende geheugen om de gegevens, zoals lettertypen of macro's, te laden vanaf de opgegeven locatie. <b>Apparaat</b> kan een van de volgende apparaten zijn: | 1. Als u het apparaat wilt gebruiken zonder de gegevens, drukt u op <b>✓</b> .  |
| <b>OM LETTERTYPEN/GEGEVENS TE LADEN</b>  | INTERN = ROM direct op de formatter-kaart<br><br>KAARTSLEUF X = lettertypekaart in sleuf X  | 2. Als u het probleem wilt oplossen, moet u geheugen toevoegen aan het apparaat. DDR SDRAM-geheugen: 128 MB (Q2630A) of 256 MB (Q2631A).  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>Apparaat</b>   | DIMM'S  |   |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>   | EIO X SCHIJF = verwijderbare vaste schijf in EIO-sleuf X  |   |
| <b>Orig. HP benodigdh. geïnstalleerd</b>   | Er is een nieuwe cartridge van HP geïnstalleerd. De printer keert terug naar <b>KLAAR</b> na ongeveer 10 seconden.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>Papierbaan vrijmaken</b>  | De printer is vastgelopen of heeft tijdens het inschakelen verkeerd geplaatst papier gevonden. De printer probeert automatisch om de vastgelopen pagina's uit te werpen.                      | Geen handeling vereist.   |
| <b>Papierbaan wordt gecontroleerd</b>  | Het apparaat draait de rollen om te controleren of er een papierrstoring is.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>PAPIER PLAATSEN IN LADE XX</b><br><br><b>[TYPE] [FORMAAT]</b><br><br><b>Druk op Start voor</b><br><br><b>een andere lade</b><br><br>wordt afgewisseld met<br><br><b>PAPIER PLAATSEN IN LADE XX</b><br><br><b>[TYPE] [FORMAAT]</b><br><br><b>Druk op ? voor hulp</b> | Lade XX is leeg of is geconfigureerd voor een ander soort of een ander formaat dan nodig is voor de afdruktaak en er is een andere papierlade beschikbaar.                                    | 1. Plaats het opgegeven afdrukmateriaal in de papierlade.<br><br>2. Controleer of de papiergeleiders juist zijn geplaatst.<br><br>3. Bevestig het papierformaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.<br><br>4. Als u een andere lade wilt gebruiken, drukt u op <b>✓</b> . |
| <b>PAPIER PLAATSEN IN LADE XX</b><br><br><b>[TYPE] [FORMAAT]</b>   | Dit bericht verschijnt als lade XX is geselecteerd maar geen papier bevat, en geen andere papierlades beschikbaar zijn voor gebruik.  | Plaats het benodigde papier in de lade en druk op <b>✓</b> om verder te gaan.   |

| Bedieningspaneelbericht                  | Omschrijving   | Aanbevolen actie  |
|--|--|---|
| <b>Druk op ? voor hulp</b>               |  |   |
| <b>Pauze</b>                             | De printer is in de pauzestand geplaatst en er zijn geen foutberichten die niet zijn afgehandeld. De I/O ontvangt verdere gegevens tot het geheugen vol is.                | Druk op <b>Stop</b> .   |
| <b>Terug naar Klaar:</b>                 |  |   |
| <b>druk op STOP</b>                      |  |   |
| <b>PLAATS DUPLEX MODULE OPNIEUW</b>      | De duplexmodule is verwijderd.   | Druk op ▼ voor stap-voor-stap instructies.  |
| <b>PLAATS OF SLUIT</b>                   | Lade XX moet geïnstalleerd en gesloten worden alvorens de huidige taak kan worden afgedrukt.   | Sluit de aangegeven lade.   |
| <b>LADE XX</b>                           |  |   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>               |  |   |
| <b>Printercontrole</b>                   | Het apparaat voert een interne test uit.   | Geen handeling vereist.   |
| <b>RAMDISK</b>                           | Er is een defect opgetreden in de aangegeven schijf.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> </ol>  |
| <b>APPARAAT-STORING</b>                  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ol>   |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b>             | wordt afgewisseld met  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP via <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li> </ol> |
| <b>KLAAR</b>                             |  |   |
| <b>RAMDISK</b>                           | De printer heeft een PJL-opdracht ontvangen waardoor iets in het bestandssysteem opgeslagen moet worden maar de bewerking is niet gelukt omdat het systeem vol is.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> </ul>  |
| <b>BESTANDSSYST. IS VOL</b>              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ul>   |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b>             | wordt afgewisseld met  |   |
| <b>KLAAR</b>                             |  |   |
| <b>RAMDISK BEST.</b>                     | De printer heeft een PJL-opdracht ontvangen die tot een onlogische bewerking zou leiden (bijvoorbeeld het downloaden van een bestand naar een directory die niet bestaat). | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> </ol>  |
| <b>BEWERKING MISLUKT</b>                 |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ol>   |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b>             | Het is mogelijk dat het afdrukken verdergaat.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als het bericht weer verschijnt, is er wellicht een probleem met de software.</li> </ol>   |
| <b>KLAAR</b>                             |  |   |
| <b>RAMDISK TEGEN</b>                     | Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat het apparaat met het schijfsysteem beveiligd is.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het schrijven naar de RAM-schijf wilt activeren, dient u de schrijfbeveiliging uit te schakelen met HP Web Jetadmin.</li> </ol>  |
| <b>SCHRIJVEN BESCHERMD</b>               |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als u het bericht wilt wissen, drukt u op ✓.</li> </ol>  |
| <b>Voor wissen druk op ✓</b>             |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Als de fout zich blijft voordoen, zet u de printer uit en weer aan.</li> </ol>   |
| <b>KLAAR</b>                             |  |   |
| <b>REINIGINGSPAGINA WORDT GEMAAKT...</b> | Dit bericht wordt weergegeven op het moment dat een reinigingspagina wordt gegenereerd. Zodra de pagina is voltooid,   | Geen handeling vereist.   |

| Bedieningspaneelbericht                | Omschrijving  | Aanbevolen actie  |
|--|---|---|
|  | keert het display van het bedieningspaneel terug naar het menu <b>AFDRUKKQUALITEIT</b> .  | Volg nadat de pagina is afgedrukt de aanwijzingen op de reinigingspagina voor het verwerken van de pagina op.   |
| <b>SCHIJF OPSCHONEN X% VOLTOOID</b>    | Een opslagapparaat wordt gereinigd. Schakel de printer niet uit. Zodra het proces is voltooid, start de printer automatisch opnieuw op.                         | Geen handeling vereist.   |
| <b>NIET UITSCHAKELEN</b>               |   |   |
| <b>SCHIJF REINIGEN X% VOLTOOID</b>     | Een opslagapparaat wordt gereinigd. Schakel de printer niet uit. Zodra het proces is voltooid, start de printer automatisch opnieuw op.                         | Geen handeling vereist.   |
| <b>SLECHTE AANSL. M.</b>               | De invoerlade voor 500 vel is niet juist in de printer geplaatst.   | 1. Controleer of de printer zich op een vlak oppervlak bevindt.<br>2. Zet de printer uit.<br>3. Installeer de invoerlade voor 500 vel opnieuw op de printer.<br>4. Schakel de printer in nadat u de invoerlade voor 500 vel opnieuw hebt geïnstalleerd. |
| <b>OPTIONELE LADE</b>                  |   |   |
| <b>SLECHTE DUPLEXER</b>                | De duplexmodule is niet goed aangesloten en moet opnieuw worden aangebracht voordat het afdrukken kan worden voortgezet.  | Zet de printer uit.   |
| <b>VERBINDING</b>                      |   | Druk op ▼ voor stap-voor-stap instructies.  |
| wordt afgewisseld met                  |   |   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>             |   |   |
| <b>Sluimermodus ingeschakeld</b>       | De printer bevindt zich in de slaapstand. Deze melding verdwijnt wanneer een toets wordt ingedrukt, afdruckbare gegevens binnenkomen of zich een fout voordoet. | Geen handeling vereist.   |
| <b>Sluit bovenklep.</b>                | De bovenklep van de printer staat open.   | Sluit de bovenklep.   |
| <b>Sluit de klep.</b>                  | De bovenklep moet worden gesloten.  | Sluit de voorkleppen.   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>             |   |  <b>Opmerking</b> Dit bericht kan eveneens verschijnen wanneer de fuser ontbreekt of verkeerd is geïnstalleerd. Zorg dat de fuser goed is geïnstalleerd.           |
| <b>Solenoid en motor verplaatsen</b>   | De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde componenten zijn een solenoïde en de motor.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>  |   |   |
| <b>Solenoid verplaatsen</b>            | De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is een solenoïde.  | Geen handeling vereist.   |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>  |   |   |
| <b>STOP-TOETS</b>                      |   |   |
| <b>Taak kan niet worden opgeslagen</b> | Er is een taak die niet opgeslagen kan worden vanwege een probleem met het geheugen, de schijf of de configuratie.  | Installeer extra geheugen of installeer een vaste schijf in de printer. Is er een vaste schijf geïnstalleerd, wis dan eerder opgeslagen afdruktaken.  |
| <b>TAAKNAAM</b>                        |   |   |

| Bedieningspaneelbericht                      | Omschrijving  | Aanbevolen actie   |
|--|---|--|
| wordt afgewisseld met<br><b>Verwerken...</b> |   |  |
| <b>TEVEEL PAGINA'S</b>                       | De taak bevat meer dan het gespecificeerde aantal vellen voor het gebruikte type afdrukmateriaal en kan daarom niet worden geniet. Op het moment dat het maximum aantal vellen voor een gegeven type afdrukmateriaal wordt bereikt, wordt de taak uitgeworpen en behandeld als een staffeltaak. | Als u wilt dat de documenten worden geniet, moet u erop letten dat het aantal vellen in de afdruktaak niet hoger is dan het gespecificeerde aantal vellen voor het geselecteerde afdrukmateriaal.  |
| <b>OM TE NIETEN</b>                          |   |  |
| <b>Toegang geweigerd</b>                     | Iemand heeft geprobeerd om een menuoptie aan te passen terwijl het bedieningspaneel door de printerbeheerder vergrendeld is. Na korte tijd verdwijnt het bericht en keert de printer terug naar de status <b>KLAAR</b> .  | Neem contact op met de beheerder van de printer om instellingen te veranderen.   |
| <b>TRANSFER KIT VERVANGEN</b>                | De transfereenheid is aan het einde van de levensduur. U kunt verdergaan met afdrukken, maar de afdrukkwaliteit loopt mogelijk terug.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open de boven- en voorkleppen.</li> </ol>  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                   |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Laat de transfereenheid naar beneden zakken door de groene hendel aan de bovenkant van de eenheid omlaag te trekken.</li> </ol>  |
|  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Druk op de kleine blauwe palletjes aan weerszijden van de onderkant van de transfereenheid en licht de eenheid uit de printer.</li> </ol>  |
|  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Installeer de nieuwe transfereenheid.</li> </ol>   |
|  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Sluit de voor- en bovenkleppen.</li> </ol>   |
|  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ol>  |
| <b>TRANSFER KIT VERVANGEN</b>                | De transfereenheid is bijna aan het eind van de levensduur en de instelling <b>BENODIGDH.</b> in het menu <b>SYSTEEMINSTELLINGEN</b> is ingesteld op <b>STOP LEEG</b> .   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bestel een transferkit.</li> </ol>   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                   |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Als u wilt verdergaan met afdrukken, drukt u op <b>✓</b>.</li> </ol>   |
| wordt afgewisseld met                        |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Voer de volgende stappen uit om de transferkit te vervangen:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open de boven- en voorkleppen.</li> <li>• Laat de transfereenheid naar beneden zakken door de groene hendel aan de bovenkant van de eenheid omlaag te trekken.</li> <li>• Druk op de kleine blauwe palletjes aan weerszijden van de onderkant van de transfereenheid en licht de eenheid uit de printer.</li> <li>• Installeer de nieuwe transfereenheid.</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>TRANSFER KIT VERVANGEN</b>                |   |  |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>                   |   |  |

| Bedieningspaneelbericht                         | Omschrijving  | Aanbevolen actie  |
|---|---|---|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de voor- en bovenkleppen.</li> <li>Informatie voor het bestellen van benodigdheden is tevens beschikbaar via de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">De geïntegreerde webserver gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ul> |
| <b>TYPE NIET CORRECT</b>                        | Het soort afdrukmateriaal dat in de lade is geplaatst, komt niet overeen met het soort afdrukmateriaal dat is geconfigureerd voor de lade.  |   |
| <b>LADE XX</b>                                  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Stel de papiergeleiders in tegen het afdrukmateriaal.</li> </ol>   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                      | wordt afgewisseld met   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Druk zonodig op  nadat u de lade hebt gesloten om het papier formaat en -type in te stellen in overeenstemming met het formaat en type dat in de lade is geplaatst.</li> </ol>   |
| <b>KLAAR</b>                                    |   |   |
| <b>UITVOERBAK STAPELAAR VOL</b>                 | De uitvoerbak van de nietmachine/stapelaar is vol. Het amberkleurige lampje op de nietmachine/stapelaar knippert.   | Verwijder papier uit de uitvoerbak van de nietmachine/stapelaar.  |
| <b>Uitvoeren</b>                                | De printer is bezig met een afdruk/stop-test.   | Geen handeling vereist.   |
| <b>TEST AFDRUKKEN/STOPPEN</b>                   |   |   |
| <b>Uitvoeren...</b>                             | De printer is bezig met een papierbaantest.   | Geen handeling vereist.   |
| <b>PAPIERBAANTEST</b>                           |   |   |
| <b>Upgrade ophalen</b>                          | Er wordt een upgrade van de firmware uitgevoerd.  | Schakel de printer niet uit totdat deze terugkeert naar de status <b>KLAAR</b> .  |
| <b>Upgrade opnieuw verzenden</b>                | De firmware-upgrade is niet correct voltooid.   | Probeer de upgrade opnieuw.   |
| <b>Upgrade uitvoeren</b>                        | Er wordt een upgrade van de firmware uitgevoerd.  | Schakel de printer niet uit totdat deze terugkeert naar de status <b>KLAAR</b> .  |
| <b>USB-ACCESSOIRE FOUT</b>                      | Dit bericht verschijnt als een aangesloten USB-accessoire te veel stroom trekt.<br>Wanneer dit gebeurt, wordt de ACC-poort uitgeschakeld en het afdrukken onderbroken.  | Druk op  voor stap-voor-stap instructies.   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                      |   |   |
| <b>VERVANG BENODIGDH.</b>                       | De printer is geconfigureerd om door te gaan met afdrukken ondanks dat een printcartridge het einde van de levensduur heeft bereikt.  | Druk op  voor stap-voor-stap instructies.   |
| <b>Negeren is actief</b>                        |   |   |
| wordt afgewisseld met<br><Huidig statusbericht> | <b>VOORZICHTIG</b> Gebruik van de modus Override kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. HP beveelt aan de verbruiksartikelen te vervangen op het moment dat de boodschap <b>VERBRIUKSARTIKEL VERVANGEN</b> wordt weergegeven. De HP Supplies Premium Protection Warranty vervalt als een verbruiksartikel wordt gebruikt in de modus Override. |   |

| <b>Bedieningspaneelbericht</b>           | <b>Omschrijving</b>   | <b>Aanbevolen actie</b>  |
|--|---|--|
| <b>Verwerken...</b>                      | De printer is bezig met het verwerken van een taak maar heeft nog geen papier opgenomen. Wanneer het papier wordt opgenomen, wordt dit bericht vervangen door een ander bericht dat aangeeft welke lade voor de taak gebruikt wordt.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>Verwerken...</b>                      | Dit bericht verschijnt mogelijk tijdens perioden van intensief gebruik, als de printer te warm wordt. Als deze situatie zich voordoet, schakelt de printer over naar een modus waarin steeds afwisselend een minuut wordt afgedrukt en een minuut wordt gepauzeerd. Deze modus blijft actief totdat de bedrijfstemperatuur weer stabiel is. | Druk op ▼ voor stap-voor-stap instructies.   |
| <b>INTERVALMODUS</b>                     |   |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>               |   |  |
| <b>Verwerken...</b>                      | De printer is momenteel bezig met het verwerken of afdrukken van gesorteerde exemplaren. Het bericht geeft aan dat momenteel exemplaar X van een totaal aantal van Y exemplaren wordt verwerkt.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>kopie &lt;X&gt; of &lt;Y&gt;</b>      |   |  |
| <b>Verwerken...</b>                      | De printer is bezig met het verwerken van een taak uit de aangegeven lade.  | Geen handeling vereist.  |
| <b>uit lade xx</b>                       |   |  |
| <b>VERWIJDER ALLE INKTCARTRIDGES</b>     | De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is Alleen riem.  | Verwijder alle printcartridges.  |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>    |   |  |
| <b>Verwijderen...</b>                    | De printer is bezig met het verwijderen van de opgeslagen taak.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>Verwiderten minste één cartridge</b>  | De printer is bezig met het uitvoeren van een cartridgeuitschakelingscontrole of een componententest waarbij de geselecteerde component de cartridgemotor is.   | Verwijder een printcartridge.  |
| <b>Druk op Stop om af te sluiten.</b>    |   |  |
| <b>Verzoek geaccepteerd even wachten</b> | De printer heeft een verzoek geaccepteerd voor het afdrukken van een interne pagina, maar eerst moet de huidige taak nog worden voltooid.   | Geen handeling vereist.  |
| <b>VUL LADE 1:<br/>[SOORT] [TYPE]</b>    | Lade 1 is gevuld met en ingesteld voor een ander soort en formaat dan is opgegeven voor de taak.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Als het juiste papier is geplaatst, drukt u op ✓.</li> <li>2. Als dat niet het geval is, verwijdert u het onjuiste papier en plaatst u het opgegeven papier in lade 1.</li> <li>3. Bevestig het papierformaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.</li> <li>4. Controleer of de papiergeleiders juist zijn geplaatst.</li> <li>5. Als u een andere lade wilt gebruiken, verwijdert u het papier uit lade 1 en drukt u vervolgens op ✓.</li> </ol> |
| <b>Doorgaan: druk op ✓</b>               |   |  |
| wordt afgewisseld met                    |   |  |
| <b>VUL LADE 1:<br/>[SOORT] [TYPE]</b>    |   |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>               |   |  |

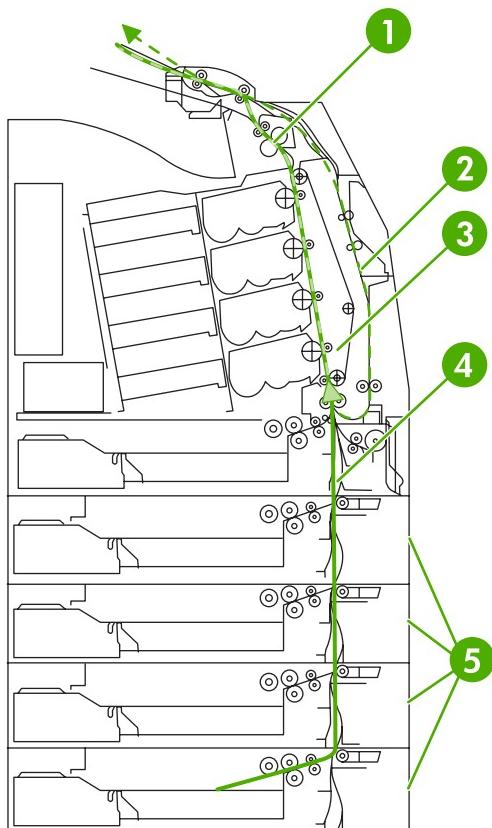
| <b>Bedieningspaneelbericht</b>                  | <b>Omschrijving</b>  | <b>Aanbevolen actie</b>  |
|---|--|--|
| <b>VUL LADE 1:</b><br><b>[SOORT] [TYPE]</b>     | Dit bericht verschijnt als lade 1 is geselecteerd maar geen papier bevat, en andere papierlades beschikbaar zijn voor gebruik.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaats het juiste papier in de papierlade.</li> <li>2. Bevestig het papierformaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.</li> <li>3. Of selecteer een andere lade.</li> </ol> |
| <b>Druk op Start voor een andere lade</b>       | Wordt afgewisseld met  |  |
| <b>VUL LADE 1:</b><br><b>[SOORT] [TYPE]</b>     |  |  |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                      |  |  |
| <b>VUL LADE 1:</b><br><b>[SOORT] [TYPE]</b>     | Dit bericht verschijnt als lade 1 is geselecteerd maar geen papier bevat, en geen andere papierlades beschikbaar zijn voor gebruik.  | <p>Plaats het benodigde papier in de lade 1 en druk op  om verder te gaan.</p> <p>Bevestig het papierformaat en -type wanneer u daarom wordt gevraagd.</p>   |
| <b>Druk op ? voor hulp</b>                      |  |  |
| <b>Wacht op printer om opn te initialiseren</b> | De instellingen voor de RAM-schijf zijn gewijzigd voordat de printer automatisch opnieuw is gestart, de modus van een extern apparaat is gewijzigd of de diagnostische modus is beëindigd waardoor de printer automatisch opnieuw wordt gestart. | Geen handeling vereist.  |
| <b>Wacht op stijgen lade XX</b>                 | De printer wacht op de lift in lade 2 of in een optionele lade.  | Geen handeling vereist.  |

# Papierstoringen

Gebruik deze afbeelding om papierstoringen in de printer te verhelpen. Zie [Papierstoringen verhelpen](#) voor instructies bij het verhelpen van papierstoringen.



**Opmerking** Alle delen van de printer die mogelijk moeten worden geopend voor het opheffen van een papierstoring zijn voorzien van groene hendels, zodat u deze eenvoudig kunt herkennen.



|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | Bij de bovenklep |
| 2 | Duplexbaan       |
| 3 | Papierbaan       |
| 4 | Invoerbaan       |
| 5 | Papierladen      |

## Herstel na papierstoringen

Deze printer is voorzien van een functie voor herstel na een papierstoring, een functie waarmee u kunt bepalen of de printer nadat er papier is vastgelopen, automatisch moet proberen om vastgelopen pagina's opnieuw af te drukken. De opties zijn:

- **AUTO** — De printer probeert vastgelopen pagina's automatisch opnieuw af te drukken. Dit is de standaardinstelling.
- **UIT** — Er wordt niet geprobeerd om vastgelopen pagina's opnieuw af te drukken.
- **Aan** — De printer probeert vastgelopen pagina's opnieuw af te drukken.



**Opmerking** Tijdens het herstelproces drukt de printer mogelijk enkele pagina's af die vóór de papierstoring wel goed zijn afgedrukt. Verwijder dubbele pagina's.

### Ga als volgt te werk om herstel na een papierstoring uit te schakelen

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **HERSTEL PAPIERSTORING** te markeren.
7. Druk op **✓** om **HERSTEL PAPIERSTORING** te selecteren.
8. Druk op **▼** om **UIT** te markeren.
9. Druk op **✓** om **UIT** te selecteren.
10. Druk op **Menu** om terug te keren naar de status **KLAAR**.

Om de afdruksnelheid te verhogen en geheugen te besparen kunt u herstel na papierstoring eventueel uitschakelen. Als herstel na papierstoring is uitgeschakeld, worden de bij een storing betrokken pagina's niet opnieuw afgedrukt.

# Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen

De volgende tabel geeft veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen en suggesties om ze te verhelpen.

## Papierstoringen

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| Na installatie van de printer wordt het beschermvel niet goed uitgeworpen.   | Zie <a href="#">Papierstoring in lade 1</a> .  |
| Afdrukmateriaal voldoet niet aan de door HP aanbevolen specificaties.  | Gebruik alleen afdrukmateriaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> .   |
| Een van de benodigdheden is niet correct geïnstalleerd, wat herhaaldelijk storingen veroorzaakt.                                       | Zorg dat alle printcartridges, de transfer- en de fusereenheid juist zijn geïnstalleerd.   |
| U plaatst papier dat al eerder door een printer of kopieerapparaat is gebruikt.  | Gebruik geen papier waarop al eerder afgedrukt of gekopieerd is.   |
| Een invoerlade is niet correct gevuld.   | Verwijder het afdrukmateriaal uit de invoerlade en leg het afdrukmateriaal terug in de lade. Stel de papierbreedtegeleider bij zodat het afdrukmateriaal stevig op de plaats wordt gehouden, maar niet omhoog wordt gedrukt. Zie <a href="#">Invoerlagen configureren</a> .      |
| Afdrukmateriaal is scheef.   | De geleiders van de invoerlade zijn niet correct ingesteld. Stel de geleiders af op het formaat van het papier zonder deze te buigen. Als afdrukmateriaal dat zwaarder is dan 105 g/m <sup>2</sup> in lade 2 of de optionele invoerlades wordt geplaatst, kan het scheeftrekken. |
| Het afdrukmateriaal is gebogen of plakt aan elkaar.  | Verwijder het afdrukmateriaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om. Leg het afdrukmateriaal opnieuw in de invoerlade. Waaier het afdrukmateriaal niet uit.   |
| Afdrukmateriaal wordt verwijderd alvorens het in de uitvoerbak valt.   | Stel de printer opnieuw in. Wacht tot de pagina volledig in de uitvoerbak tot rust komt alvorens deze te verwijderen.  |
| Tijdens duplexafdrukken wordt het afdrukmateriaal verwijderd alvorens de achterkant van de pagina's van het document worden afgedrukt. | Voer de reset-functie van de printer uit en druk het document opnieuw af. Wacht tot de pagina volledig in de uitvoerbak tot rust komt alvorens deze te verwijderen.  |
| Het afdrukmateriaal is in slechte staat.   | Vervang het afdrukmateriaal.   |
| Het afdrukmateriaal wordt niet opgenomen door de interne rollen van lade 2 of een optionele invoerlade.                                | Verwijder het bovenste vel van het afdrukmateriaal. Als het afdrukmateriaal zwaarder is dan 105 g/m <sup>2</sup> , is het mogelijk dat het niet uit de lade wordt opgenomen.   |
| Het afdrukmateriaal heeft ruwe of gekartelde randen.   | Vervang het materiaal.   |
| Het afdrukmateriaal is geperforeerd of gebosseerd.   | De vellen van het afdrukmateriaal zijn niet gemakkelijk van elkaar te scheiden. Wellicht is het nodig om enkele vellen in te voeren via lade 1.  |

## Oorzaak en oplossing

---

| Oorzaak  | Oplossing   |
|--|---|
| De vervaldatum van een van de benodigdheden in de printer is verstreken. | Controleer of het bedieningspaneel van de printer een bericht weergeeft over het vervangen van benodigdheden of druk een statuspagina af om de resterende levensduur van de printerbenodigdheden te controleren. Zie <a href="#">Printerbenodigdheden vervangen</a> voor meer informatie. |
| Het afdrukmateriaal is niet correct opgeslagen.                          | Vervang het afdrukmateriaal. Afdrukmateriaal moet in de oorspronkelijke verpakking en onder de juiste omstandigheden worden bewaard.  |

---



**Opmerking** Als de printer blijft vastlopen, neemt u contact op met de HP Klantenondersteuning of met een door HP erkende servicevertegenwoordiger. Ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor meer informatie.

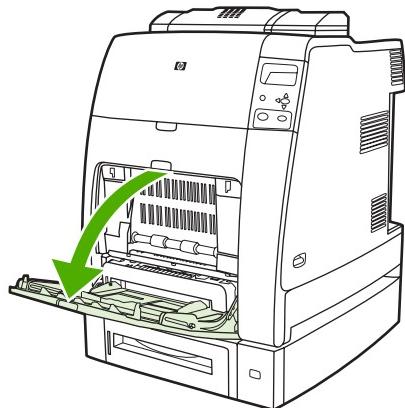
---

# Papierstoringen verhelpen

De onderstaande gedeelten corresponderen met berichten die op het bedieningspaneel kunnen worden weergegeven. Gebruik deze procedures om de storingen te verhelpen.

## Papierstoring in lade 1

1. Open lade 1.

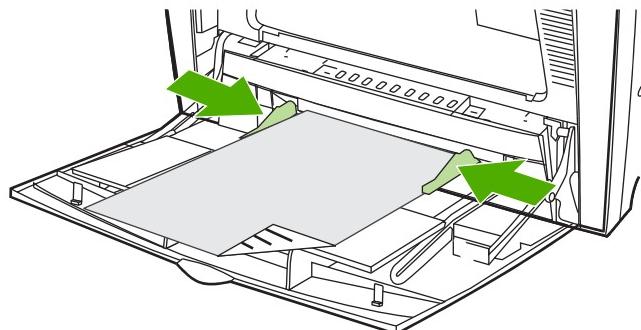


2. Verwijder het papier uit lade 1.
3. Plaats het papier opnieuw in lade 1 en controleer of het afdruk materiaal juist is geplaatst.



**Opmerking** Plaats het afdruk materiaal niet boven de lipjes.

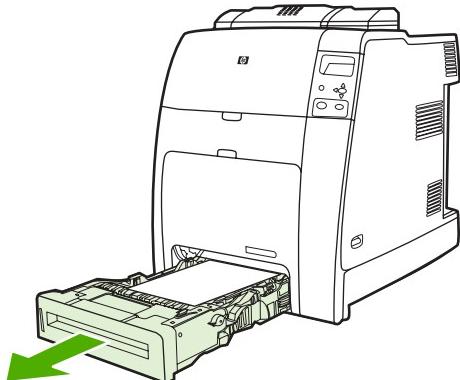
4. Controleer of de geleiders juist zijn geplaatst.



5. Als u wilt verdergaan met afdrukken, drukt u op ? en drukt u vervolgens op ✓.

## Papierstoring in lade 2 of de optionele laden

1. Trek de aangegeven lade naar buiten en leg deze op een vlak oppervlak. Controleer of de papiergeleiders goed zijn ingesteld.

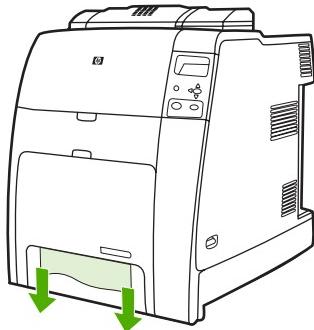


2. Verwijder eventueel gedeeltelijk ingevoerd afdrukmateriaal. Pak het afdrukmateriaal bij beide hoeken vast en trek het omlaag.



**Opmerking** Gebruik lade 1 om papierstoringen met zwaarder papier te voorkomen.

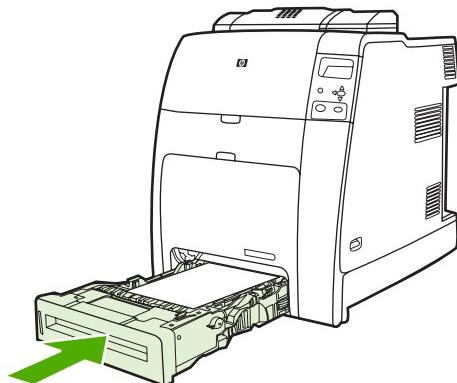
3. Controleer de papierbaan om te zorgen dat deze vrij is.



**Opmerking** Als het afdrukmateriaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrukken verdergaat.

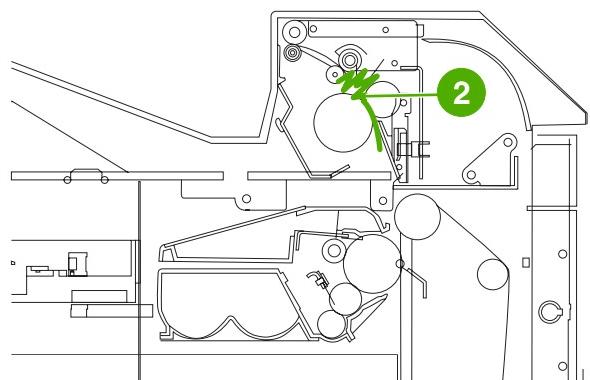
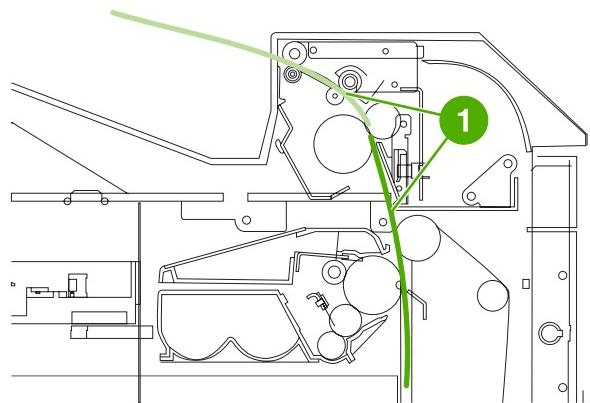
4. Wanneer papierstoringen optreden in een van de optionele invoerladen, controleert u de laden daarboven ook op papierstoringen. Als de storing bijvoorbeeld in lade 4 optreedt, moet u ook lade 2 en lade 3 openen en vastgelopen papier verwijderen.

5. Controleer of het afdrukmateriaal juist is geplaatst. Schuif de lade in de printer. Zorg dat alle laden volledig zijn gesloten.



## Papierstoringen in het gebied van de bovenklep

Papierstoringen in de bovenklep doen zich voor in de gebieden die in de onderstaande figuren zijn aangegeven. Gebruik de procedures in dit gedeelte om dit type storingen te verhelpen.



1 Vastgelopen papier

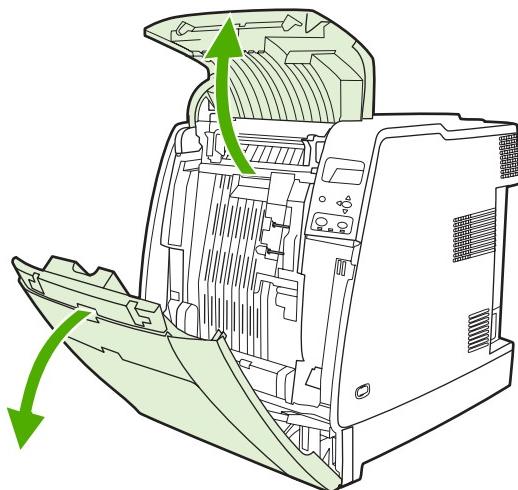
2 Opgepropst papier in de fusereenheid

## Een storing in het gebied van de bovenklep verhelpen



**WAARSCHUWING** Raak de fuser niet aan. De fuser is heet en kan brandwonden veroorzaken! De bedrijfstemperatuur van de fuser is 190 °C. Laat de fuser eerst 10 minuten afkoelen voordat u deze aanraakt.

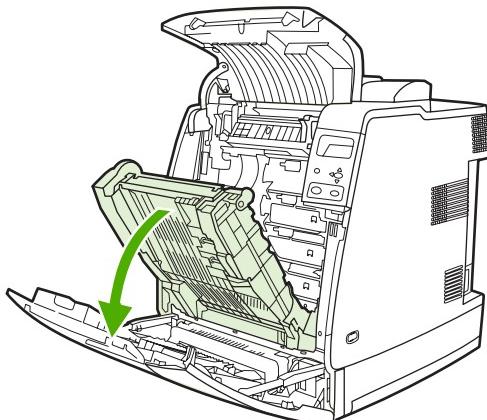
1. Open de boven- en voorkleppen.



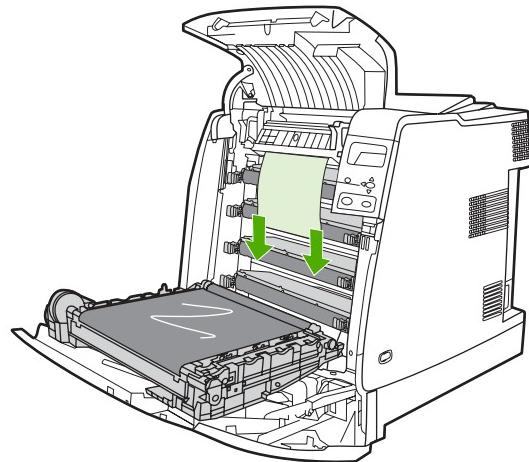
2. Pak het afdrukmateriaal dat u ziet bij beide hoeken vast en trek eraan om het te verwijderen.



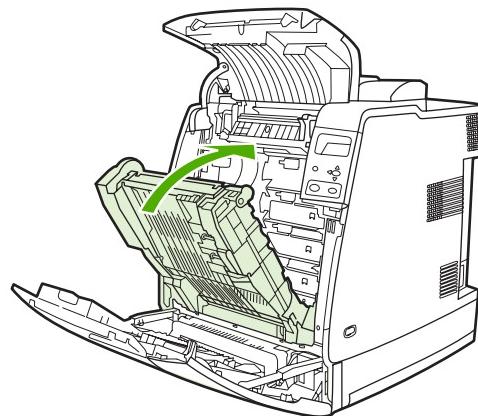
3. Pak de groene hendel op de transfereenheid vast en trek deze naar beneden.



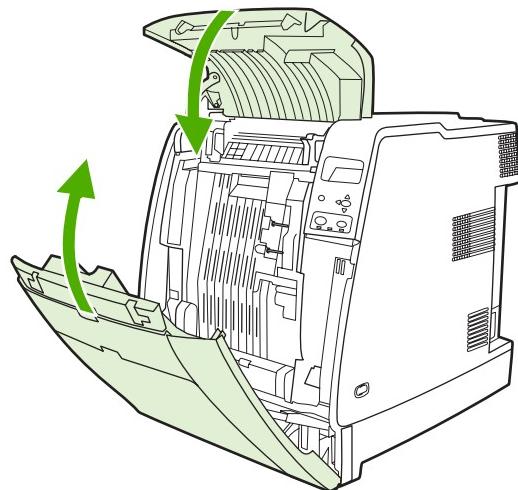
4. Pak het afdrukmateriaal bij beide hoeken vast en trek het omlaag.



5. Sluit de transfereenheid.

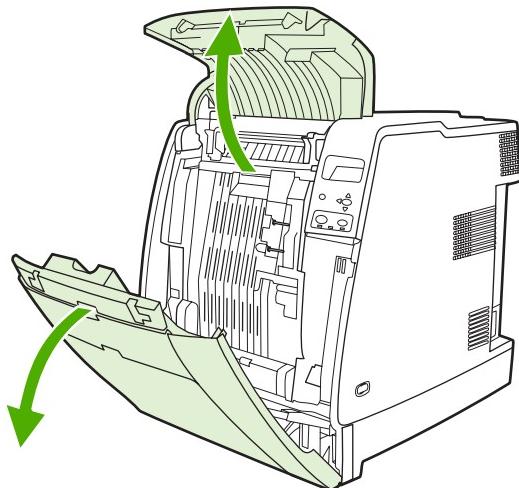


6. Sluit de boven- en voorkleppen.

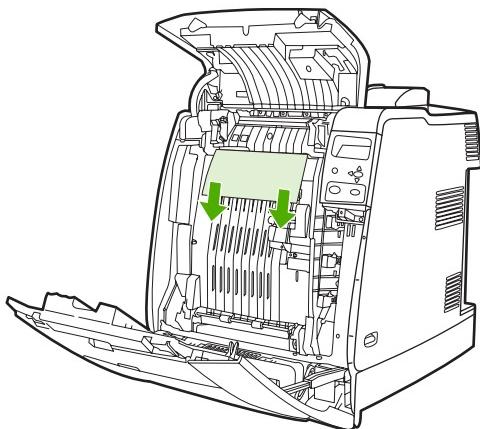


## Andere papierstoringen opheffen

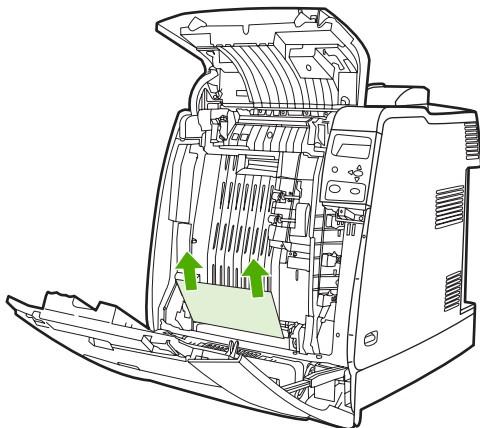
1. Open de boven- en voorkleppen met behulp van de hendels.



2. Als afdruk materiaal aanwezig is, pakt u dit bij beide hoeken vast en trekt u het naar beneden.

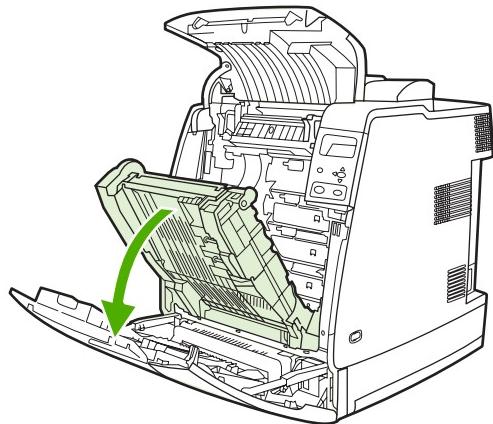


3. Als afdruk materiaal aanwezig is, pakt u dit bij beide hoeken vast en trekt u het naar boven.

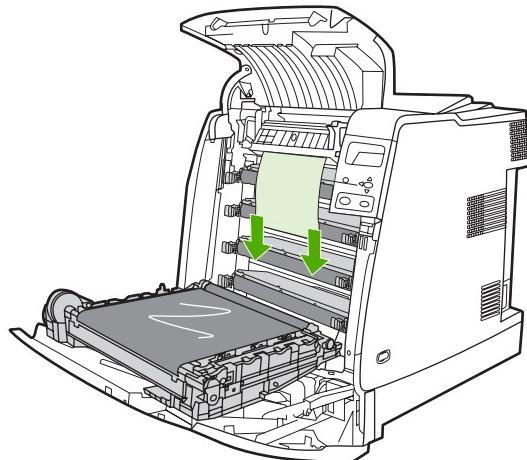


**Opmerking** Als op deze plaatsen geen afdruk materiaal aanwezig is, gaat u verder met de volgende stap.

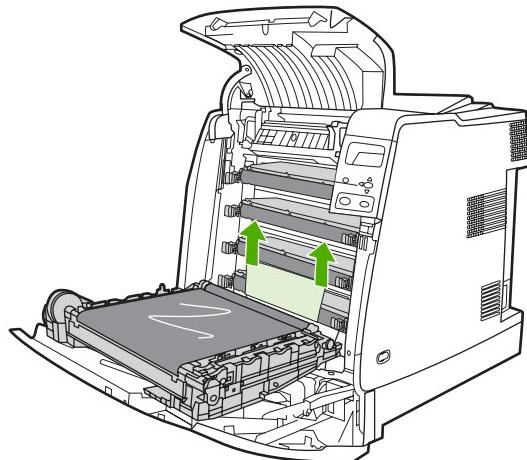
4. Pak de groene hendel op de transfereenheid vast en trek deze naar beneden.



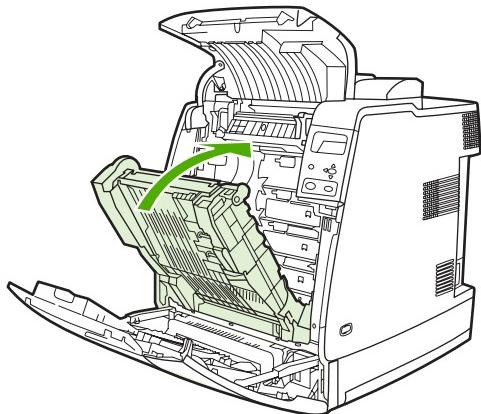
5. Als afdrukmateriaal aanwezig is, pakt u dit bij beide hoeken vast en trekt u het naar beneden.



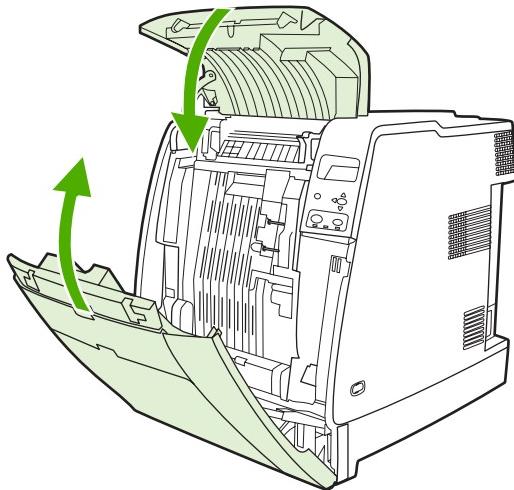
6. Als afdrukmateriaal aanwezig is, pakt u dit bij beide hoeken vast en trekt u het naar boven.



7. Sluit de transfereenheid.



8. Sluit de boven- en voorkleppen.



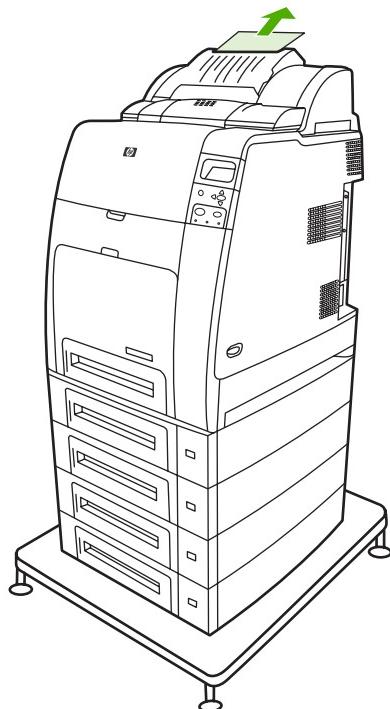
## Papierstoringen in de nietmachine/stapelaar



**Opmerking** Nadat u eventuele papierstoringen in de nietmachine/stapelaar hebt opgeheven, controleert u of er papierstoringen zijn in de printer zelf. Ga naar [Papierstoringen verhelpen](#) voor meer informatie.

## Papierstoringen in de papierbaan opheffen

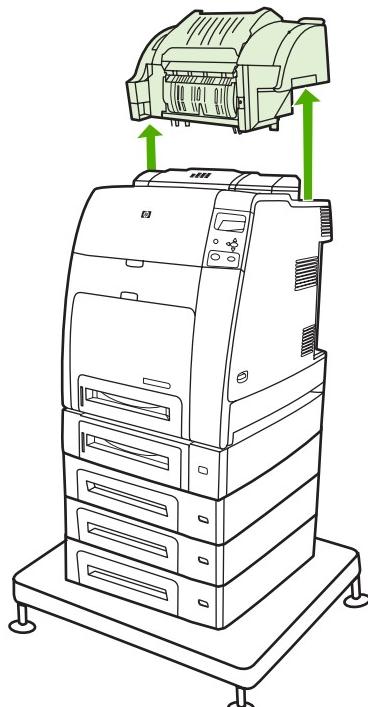
1. Verwijder eventuele zichtbare vastgelopen vellen.



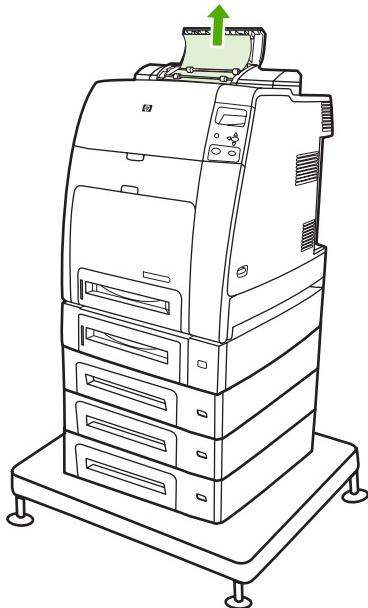
2. Pak de nietmachine/stapelaar vast bij de hendels en til deze van de printer.



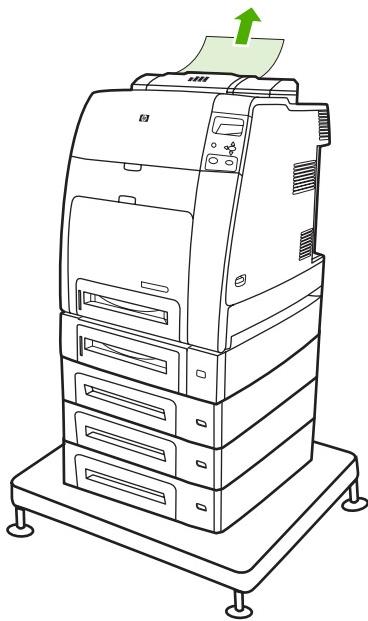
**VOORZICHTIG** De nietmachine/stapelaar weegt 9 kg. Om veiligheidsredenen kunt u het beste achter de printer gaan staan om de nietmachine/stapelaar te verwijderen.



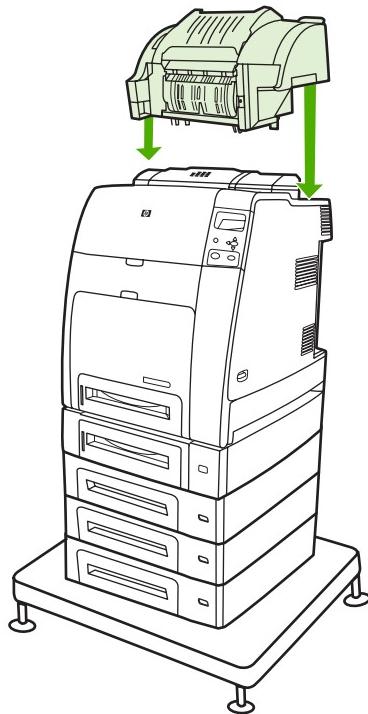
3. Plaats de nietmachine/stapelaar ergens op een vlak oppervlak.
4. Verwijder eventuele vastgelopen vellen achter de voorklep van de duplexmodule.



5. Verwijder eventuele vastgelopen vellen uit de voorkant van de duplexmodule.



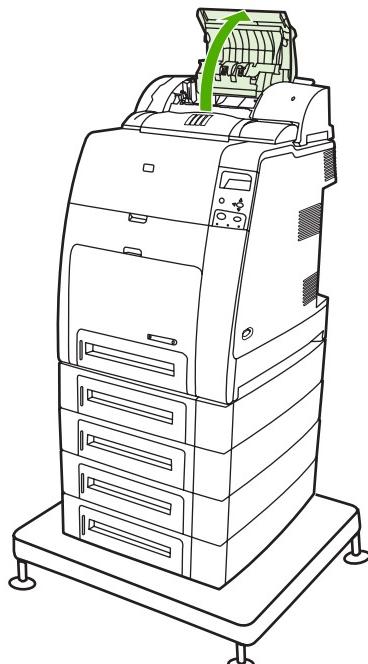
- Zet de nietmachine/stapelaar op de printer.



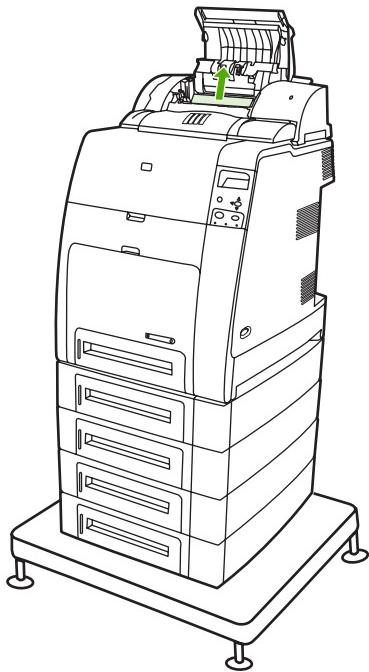
**Opmerking** De uitvoerbak moet omlaag worden gedrukt, in de laagste stand, voordat het afdrukken kan worden hervat.

#### Papierstoringen opheffen in de nietmachine/stapelaar

- Open de bovenklep van de nietmachine/stapelaar met behulp van de hendels.



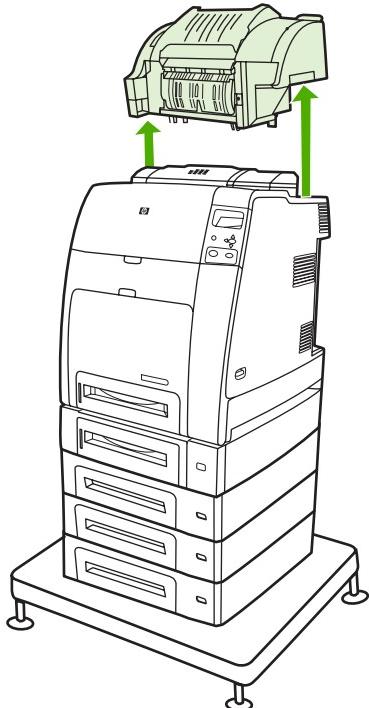
2. Als u een vastgelopen vel ziet, trekt u dit uit de nietmachine/stapelaar. Sluit de klep van de nietmachine/stapelaar.



3. Als een vastgelopen pagina slechts gedeeltelijk zichtbaar is en niet eenvoudig kan worden verwijderd, pakt u de nietmachine/stapelaar bij de hendels vast en tilt u deze van de printer.

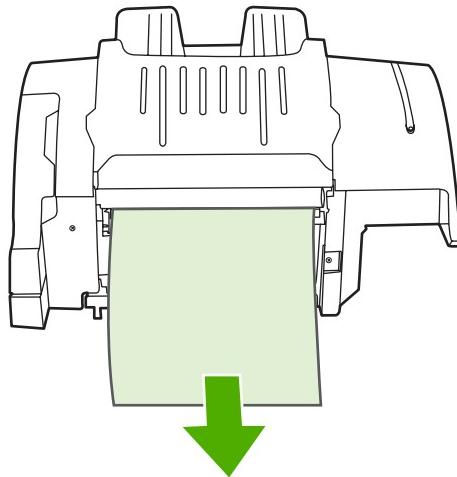


**VOORZICHTIG** De nietmachine/stapelaar weegt 9 kg. Om veiligheidsredenen kunt u het beste achter de printer gaan staan om de nietmachine/stapelaar te verwijderen.

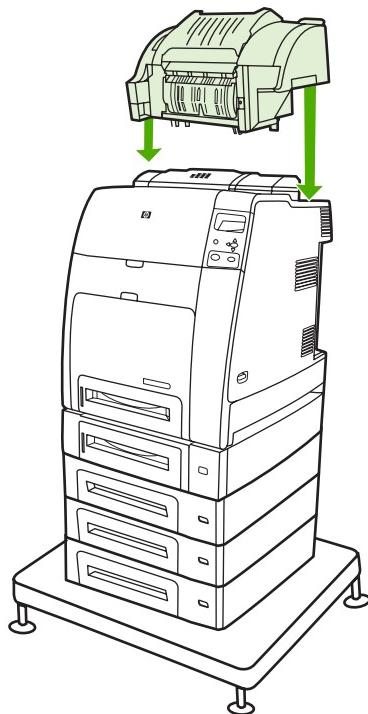


4. Plaats de nietmachine/stapelaar ergens op een vlak oppervlak.

5. Verwijder eventueel zichtbaar papier uit de nietmachine/stapelaar.

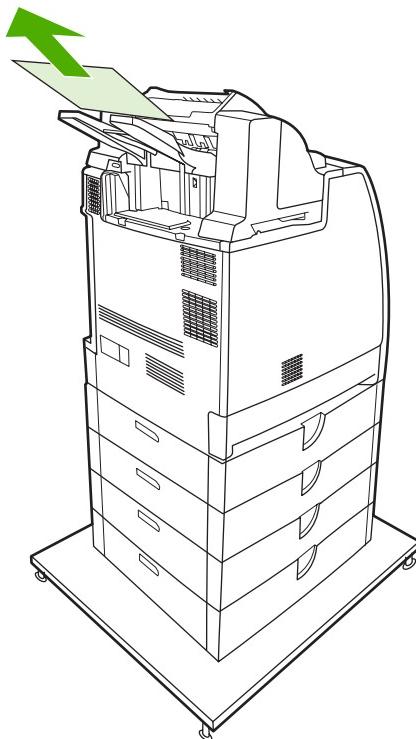


6. Zet de nietmachine/stapelaar op de printer.



## Papierstoringen bij de uitvoerbak

- ▲ Verwijder eventuele vastgelopen bladen in de buurt van de uitvoerbak.



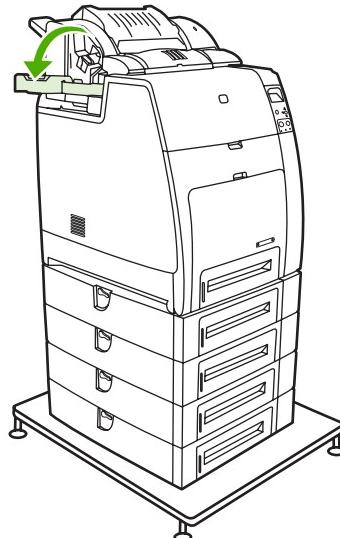
**Opmerking** Controleer bij alle papierstoringen in de nietmachine/stapelaar of zich geen vastgelopen vellen bevinden in de duplexbaan of in de nietmachine/stapelaar en printer zelf. Zie de andere procedures voor het opheffen van papierstoringen voor meer informatie.

## Vastzittende nietjes

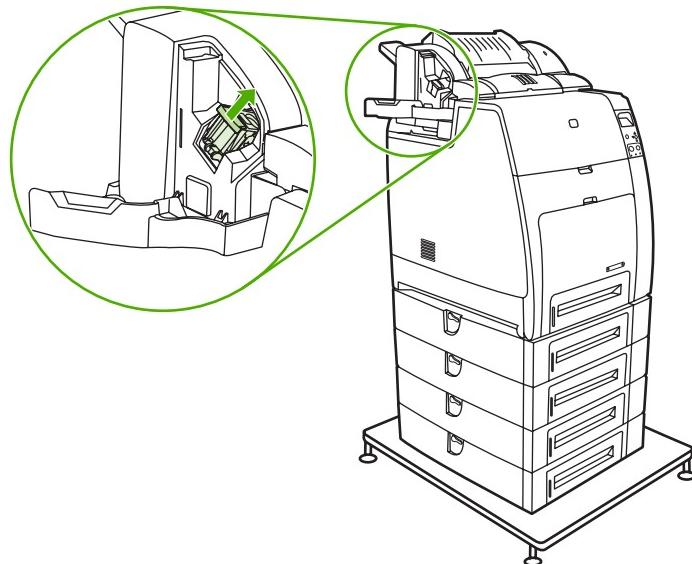


**Opmerking** Als het bericht **13.XX.YY PAP.STORING NIETMACHINE** verschijnt op het display van het bedieningspaneel, moet u de vastzittende nietjes verwijderen.

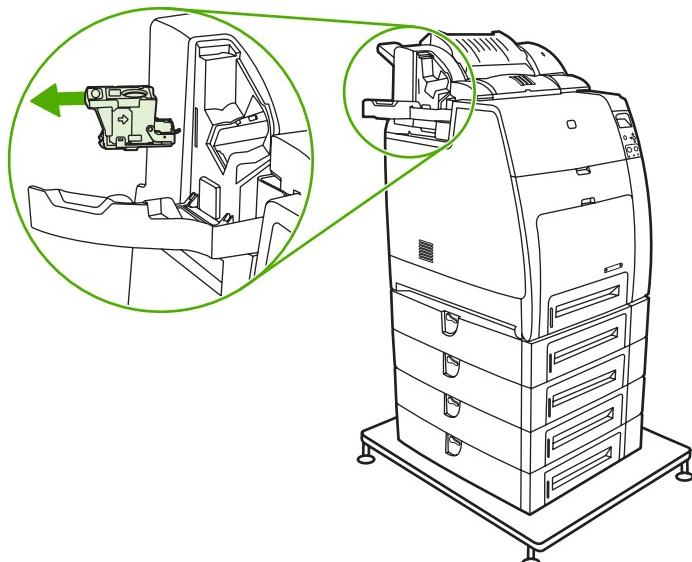
1. Open het deksel van de nietcartridge aan de linkerkant van de nietmachine/stapelaar door hier voorzichtig aan te trekken.



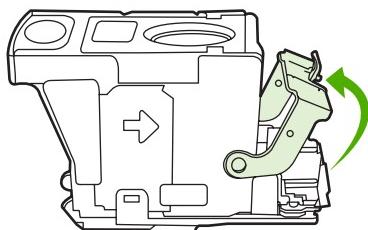
2. Pak de hendel van de nietcartridge vast en licht deze voorzichtig omhoog.



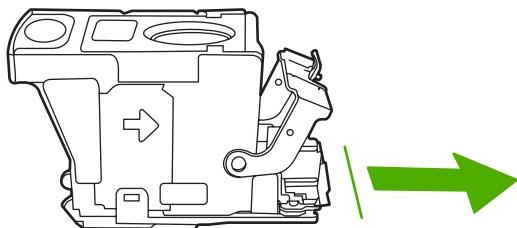
3. Draai de nietcartridge voorzichtig linksom en trek de cartridge naar buiten.



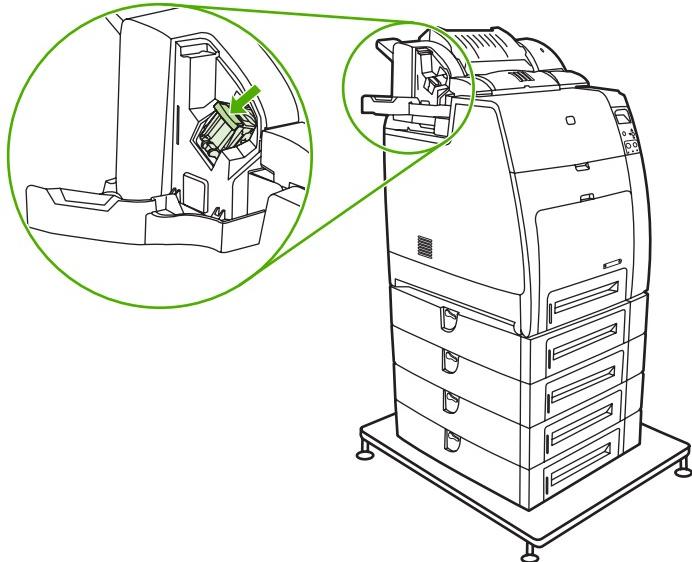
4. Licht de klep aan het uiteinde van de cartridge op.



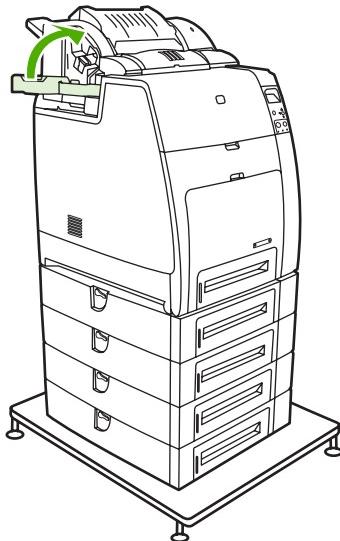
5. Verwijder het zichtbare nietje en sluit de klep van de cartridge.



6. Plaats de nietcartridge in de nietmachine. Druk de cartridge omlaag totdat deze op zijn plaats vastklikt.



7. Sluit de klep van de nietcartridge.



**Opmerking** De nietmachine moet na het verwijderen van een vastzittend nietje opnieuw worden geladen. De eerste documenten (maximaal vijf) worden daardoor mogelijk niet geniet. Er is mogelijk een geluid hoorbaar tijdens het opnieuw laden van nietjes in de nietmachine/stapelaar. Dit geluid verdwijnt nadat enkele documenten zijn geniet. Als een afdruktaak wordt verzonden op het moment dat een nietje vastzit of de nietjes op zijn, wordt de afdruktaak wel afgedrukt, zolang de baan naar de uitvoerbak maar niet is geblokkeerd.

# Problemen met de papierverwerking

Gebruik alleen afdrukmateriaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#) voor de papierspecificaties voor deze printer.

Zie [Benodigdheden en accessoires](#) voor informatie over het bestellen van afdrukmateriaal.

## Meerdere vellen

Tabel 8-1 De printer voert meerdere vellen tegelijk in

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| De invoerlade is te vol.   | Verwijder het overtollige afdrukmateriaal uit de invoerlade.   |
| Het afdrukmateriaal plakt aan elkaar.                                    | Verwijder het afdrukmateriaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om en plaats het opnieuw in de lade.   |
|  |  <b>Opmerking</b> Waaier het afdrukmateriaal niet uit. Uitwaaien kan statische elektriciteit veroorzaken, wat tot gevolg kan hebben dat het afdrukmateriaal aan elkaar plakt. |
| Het afdrukmateriaal voldoet niet aan de specificaties voor deze printer. | Gebruik uitsluitend afdrukmateriaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> .  |
| De laden zijn niet correct aangebracht.                                  | Controleer of de lengte van het gebruikte afdrukmateriaal is aangegeven op de papiergeleider voor de lengte aan de achterkant.   |

## Nieteenheid/stapelaar

Tabel 8-2 Oplossen van veelvoorkomende problemen met de nietmachine/stapelaar

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>De nietmachine/stapelaar wordt niet ingeschakeld.</li><li>De nietmachine/stapelaar niet de afdruktaken niet.</li><li>De printer herkent de nietmachine/stapelaar niet.</li><li>Het lampje op de nietmachine/stapelaar brandt niet.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>De printer bevindt zich mogelijk in de slaapstand. Druk op een toets op het bedieningspaneel om de printer uit de slaapstand te halen.</li><li>Zorg ervoor dat de nietmachine/stapelaar stevig op de printer is aangebracht.</li><li>Zet de printer uit, controleer alle kabelaansluitingen en zet de printer weer aan.</li><li>Controleer of de nietmachine/stapelaar is geconfigureerd in het printerstuurprogramma.</li><li>Druk een configuratiepagina af om te controleren of het apparaat juist is geconfigureerd.</li><li>Als de printer de nietmachine/stapelaar nog steeds niet herkent, gaat u naar <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>.</li></ul> |

**Tabel 8-2** Oplossen van veelvoorkomende problemen met de nietmachine/stapelaar (vervolg)

**Oorzaak en oplossing**

| Oorzaak   | Oplossing   |
|---|---|
| De printer is gestopt met afdrukken.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>De uitvoerbak is vol. Verwijder (een deel van) het afdrukmateriaal uit de bak.</li> <li>De nietmachine/stapelaar is geconfigureerd om het afdrukken te onderbreken wanneer de nietjes op zijn. Vervang de nietcartridge om het afdrukken voort te zetten. Ga naar <a href="#">Instellen wat de printer moet doen wanneer de nietjes op zijn</a> voor meer informatie.</li> </ul>   |
| Papierstoringen.<br>Er treden herhaaldelijk papierstoringen op. | <p>Controleer of het gebruikte afdrukmateriaal voor de printer wordt ondersteund. Ga naar <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> voor meer informatie.</p> <p> <b>Opmerking</b> Het gebruik van afdrukmaterialen die niet voldoen aan de specificaties van HP kan leiden tot problemen die reparaties noodzakelijk maken. Deze reparaties worden niet door de garantie- of serviceovereenkomst van Hewlett-Packard gedekt.</p> |

## Onjuist paginaformaat

**Tabel 8-3** De printer voert een onjuist paginaformaat in

**Oorzaak en oplossing**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is in de invoerlade geplaatst.                                      | Plaats het juiste formaat afdrukmateriaal in de invoerlade.  |
| Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geselecteerd in het programma of in het printerstuurprogramma.   | Controleer of de instellingen in het programma en het printerstuurprogramma juist zijn, aangezien de instellingen van het printerstuurprogramma en het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de instellingen van de toepassing en de instellingen van het bedieningspaneel teniet worden gedaan door het printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |
| In het bedieningspaneel van de printer is het verkeerde formaat afdrukmateriaal geselecteerd voor lade 1. | Ga naar het bedieningspaneel en selecteer het juiste formaat voor lade 1.  |
| Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geconfigureerd voor de invoerlade.                               | Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.   |
| De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.   | Controleer of de papiergeleiders voor de achterkant en de breedte het afdrukmateriaal raken.   |

## Onjuiste invoerlade

Tabel 8-4 De printer neemt papier op uit de onjuiste lade

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Orzaak   | Oplossing  |
| U gebruikt een stuurprogramma voor een andere printer. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. | Gebruik het stuurprogramma voor deze printer.  |
| De opgegeven lade is leeg.   | Plaats afdrukmateriaal in de opgegeven lade.   |
| De werking van de gewenste lade wordt ingesteld op <b>EERSTE</b> in het submenu <b>SYSTEEMINSTELLINGEN</b> van het menu <b>APPARAAT CONFIGUREEREN</b> .                    | Wijzig de instelling in <b>EXCLUSIEF</b> .   |
| Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geconfigureerd voor de invoerlade.  | Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden. |
| De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.  | Zorg ervoor dat de geleiders tegen het papier liggen.  |

## Automatische invoerfout

Tabel 8-5 Het afdrukmateriaal wordt niet automatisch ingevoerd

| Oorzaak en oplossing  |  |
|---|--|
| Orzaak  | Oplossing  |
| In het programma is handinvoer geselecteerd.                                | Plaats afdrukmateriaal in lade 1 of druk op <input checked="" type="checkbox"/> als er al afdrukmateriaal is geplaatst.  |
| Het juiste formaat afdrukmateriaal is niet geplaatst.                       | Plaats het juiste formaat afdrukmateriaal.   |
| De invoerlade is leeg.  | Plaats afdrukmateriaal in de invoerlade.   |
| Het afdrukmateriaal van een eerdere storing is niet geheel verwijderd.      | Open de printer en verwijder alle afdrukmateriaal in de papierbaan. Kijk het fusergedeelte zorgvuldig na op vastgelopen afdrukmateriaal. Zie <a href="#">Papierstoringen</a> . |
| Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geconfigureerd voor de invoerlade. | Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.   |
| De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.                 | Controleer of de papiergeleiders voor de achterkant en de breedte het afdrukmateriaal raken.   |

## Invoerfout lade 2 of optionele invoerlade

Tabel 8-6 Afdrukmateriaal wordt niet ingevoerd vanuit lade 2 of een van de optionele invoerladen

| Oorzaak en oplossing                         |   |
|--|---|
| Orzaak                                       | Oplossing   |
| In het programma is handinvoer geselecteerd. | Plaats afdrukmateriaal in lade 1 of druk op <input checked="" type="checkbox"/> als er al afdrukmateriaal is geplaatst. |

**Tabel 8-6** Afdrukmateriaal wordt niet ingevoerd vanuit lade 2 of een van de optionele invoerladen (vervolg)

**Oorzaak en oplossing**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Het juiste formaat afdrukmateriaal is niet geplaatst.   | Plaats het juiste formaat afdrukmateriaal.   |
| De invoerlade is leeg.  | Plaats afdrukmateriaal in de invoerlade.   |
| Het correcte soort afdrukmateriaal voor de invoerlade is niet geselecteerd op het bedieningspaneel. | Selecteer op het bedieningspaneel het juiste soort afdrukmateriaal voor de invoerlade.   |
| Het afdrukmateriaal van een eerdere storing is niet geheel verwijderd.                              | Open de printer en verwijder alle afdrukmateriaal in de papierbaan. Kijk het fusergedelte zorgvuldig na op vastgelopen afdrukmateriaal. Zie <a href="#">Papierstoringen</a> .  |
| Geen van de optionele laden wordt vermeld als beschikbare invoerlade.                               | De optionele laden worden alleen als beschikbaar vermeld als ze zijn geïnstalleerd. Controleer of de optionele laden correct zijn geïnstalleerd. Controleer of het printerstuurprogramma is geconfigureerd om de optionele laden te herkennen. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |
| Een van de optionele laden is niet goed geïnstalleerd.  | Druk een configuratiepagina af om te controleren of de optionele lade inderdaad is geïnstalleerd. Als dat niet het geval is, controleert u of de lade correct op de printer is aangesloten.  |
| Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geconfigureerd voor de invoerlade.                         | Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.   |
| De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.   | Zorg ervoor dat de geleiders tegen het papier liggen.  |

## Invoerfout speciaal afdrukmateriaal

**Tabel 8-7** Transparanten of glanspapier worden niet ingevoerd

**Oorzaak en oplossing**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Het juiste soort afdrukmateriaal is niet geselecteerd in de software of het printerstuurprogramma.  | Zorg dat in de software of in het printerstuurprogramma het juiste soort afdrukmateriaal geselecteerd is.  |
| De invoerlade is te vol.  | Verwijder het overtollige afdrukmateriaal uit de invoerlade. Plaats niet meer dan 200 vel glanzend papier of glanzende film, of meer dan 100 transparanten in lade 2 en de optionele laden. Houd u aan de maximum hoogte van de stapel in lade 1.  |
| Afdrukmateriaal in een andere invoerlade heeft hetzelfde formaat als de transparanten en de printer is standaard ingesteld op de andere lade. | Zorg dat de invoerlade met de transparanten of het glanspapier is geselecteerd in de software of in het printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. Gebruik het bedieningspaneel van de printer om de lade te configureren voor het soort afdrukmateriaal dat is geplaatst. |

**Tabel 8-7** Transparanten of glanspapier worden niet ingevoerd (vervolg)

| Oorzaak en oplossing | Oorzaak  | Oplossing   |
|----------------------|--|---|
|                      | De lade met de transparanten of het glanspapier is niet juist geconfigureerd voor het soort afdrukmateriaal. | Zorg dat de invoerlade met de transparanten of het glanspapier is geselecteerd in de software of in het printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. Gebruik het bedieningspaneel van de printer om de lade te configureren voor het soort afdrukmateriaal dat is geplaatst. Zie <a href="#">Invoerladen configureren</a> . |
|                      | Transparanten of glanspapier voldoen mogelijk niet aan de ondersteunde specificaties voor afdrukmateriaal.   | Gebruik uitsluitend afdrukmateriaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> .   |

## Fout bij het bedrukken van enveloppen

**Tabel 8-8** Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de printer

| Oorzaak en oplossing | Oorzaak   | Oplossing   |
|----------------------|---|---|
|                      | Enveloppen zijn in een niet-ondersteunde lade geplaatst. Voor enveloppen mag alleen lade 1 gebruikt worden. | Plaats de enveloppen in lade 1.   |
|                      | De enveloppen zijn gekruld of beschadigd.   | Probeer andere enveloppen te gebruiken. Bewaar enveloppen in een geregelde omgeving.            |
|                      | De enveloppen zijn dichtgeplakt omdat het vochtigheidsgehalte te hoog is.                                   | Probeer andere enveloppen te gebruiken. Bewaar enveloppen in een geregelde omgeving.            |
|                      | De afdrukstand van de envelop is onjuist.   | Controleer of de enveloppen goed zijn geplaatst. Zie <a href="#">Invoerladen configureren</a> . |
|                      | Deze printer biedt geen ondersteuning voor de gebruikte enveloppen.   | Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> .                        |
|                      | Lade 1 is geconfigureerd voor een ander formaat dan enveloppen.   | Configureer het formaat van lade 1 voor enveloppen.   |

## Afdrukkwaliteit

**Tabel 8-9** De uitvoer is gekruld of gekreukt

| Oorzaak en oplossing | Oorzaak  | Oplossing   |
|----------------------|--|---|
|                      | Het afdrukmateriaal voldoet niet aan de specificaties voor deze printer. | Gebruik uitsluitend afdrukmateriaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> . |
|                      | Het afdrukmateriaal is beschadigd of in slechte staat.                   | Verwijder het afdrukmateriaal uit de invoerlade en plaats afdrukmateriaal dat in goede staat is.  |
|                      | De printer werkt in een uitzonderlijk vochtige omgeving.                 | Controleer of de afdrukomgeving binnen de vochtigheidsspecificaties valt. Zie <a href="#">Printerspecificaties</a> .  |

**Tabel 8-9** De uitvoer is gekruld of gekreukt (vervolg)

**Orzaak en oplossing**

| Orzaak   | Oplossing  |
|--|--|
| Er worden grote effen partijen afgedrukt.  | Grote effen partijen kunnen uitzonderlijke krulling veroorzaken. Probeer een ander patroon te gebruiken.   |
| Het gebruikte afdrukmateriaal is niet juist bewaard en is mogelijk vochtig.                                      | Verwijder het afdrukmateriaal en vervang het door afdrukmateriaal uit een nieuw, ongeopend pak.  |
| Het afdrukmateriaal heeft slecht afgesneden randen.  | Verwijder het afdrukmateriaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om, en plaats het opnieuw in de invoerlade. Waaier het afdrukmateriaal niet uit. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het afdrukmateriaal. |
| Het specifieke soort afdrukmateriaal is niet geconfigureerd voor de lade of is niet in de software geselecteerd. | Configureer de software voor het afdrukmateriaal (zie de documentatie van de software). Configureer de lade voor het afdrukmateriaal. Zie <a href="#">Invoerladen configureren</a> .                                   |

## Duplexfout

**Tabel 8-10** Printer kan niet dubbelzijdig afdrukken of doet het niet goed.

**Orzaak en oplossing**

| Orzaak   | Oplossing  |
|--|--|
| U wilt dubbelzijdig afdrukken op afdrukmateriaal dat daarvoor niet ondersteund wordt.                      | Controleer of het afdrukmateriaal wordt ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> .  |
| Het printerstuurprogramma is niet ingesteld voor duplexafdrukken.  | Stel het printerstuurprogramma in om duplexafdrukken te activeren.   |
| De eerste pagina wordt afgedrukt op de achterkant van een voorbedrukt formulier of een vel met briefhoofd. | Plaats de voorbedrukte formulieren of het briefhoofdpapier in lade 1 met de bedrukte zijde naar boven en met de onderkant van de pagina gericht naar de printerinvoer. In lade 2 en de optionele laden plaatst u dit afdrukmateriaal met de bedrukte zijde naar beneden en met de bovenkant van de pagina gericht naar de achterkant van de printer. |

# Problemen met de manier waarop de printer reageert

## Het display van het bedieningspaneel is leeg

Tabel 8-11 Geen bericht in het display

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| De aan/uit-knop van de printer is in de standby-stand.                   | Controleer of de printer is ingeschakeld. Ventilatoren kunnen draaien terwijl de printer in de standby-stand staat (uit).                    |
| De geheugen-DIMM's van de printer zijn defect of verkeerd geïnstalleerd. | Controleer of de geheugen-DIMM's van de printer correct geïnstalleerd en niet-defect zijn.   |
| Het netsnoer zit niet stevig in de printer en het stopcontact.           | Zet de printer uit, maak het netsnoer los en sluit het weer aan. Zet de printer opnieuw aan.   |
| De netspanning is onjuist voor de stroomconfiguratie van de printer.     | Sluit de printer aan op een stroombron met de juiste netspanning, zoals gespecificeerd op de voltagesticker op de achterkant van de printer. |
| Het netsnoer is beschadigd of uitzonderlijk versleten.                   | Vervang het netsnoer.  |
| Het stopcontact werkt niet goed.   | Sluit de printer aan op een ander stopcontact.   |

## De printer drukt niet af

Tabel 8-12 De printer staat aan maar er wordt niets afdgedrukt

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| De <b>KLAAR</b> -indicator van de printer brandt niet.   | Druk op <b>Stop</b> om de printer naar de status <b>KLAAR</b> te laten terugkeren.   |
| De bovenklep is niet goed gesloten.  | Sluit de bovenklep stevig.   |
| De <b>Gegevens</b> -indicator knippert.  | De printer ontvangt waarschijnlijk nog gegevens. Wacht tot de <b>Gegevens</b> -indicator niet meer knippert.   |
| <KLEUR> CARTR. VERVANGEN verschijnt op het display van de printer.   | Vervang de printcartridge die op het display wordt aangegeven.   |
| Een ander printerbericht dan <b>KLAAR</b> verschijnt op het bedieningspaneel van de printer.                                     | Zie <a href="#">Berichten van het bedieningspaneel</a> .   |
| De uitvoerbak is vol.  | Verwijder (een deel van) het afdrukmateriaal uit de uitvoerbak.  |
| De nietcartridge is leeg en de printer is geconfigureerd om het afdrukken te onderbreken op het moment dat de cartridge leeg is. | Vervang de nietcartridge.  |
| Wellicht is er een DOS-time-out voor de parallelle poort opgetreden.   | Voeg een modusopdracht toe aan het bestand AUTOEXEC.BAT. Raadpleeg de handleiding van DOS voor meer informatie.  |
| De PS-personality (PostScript-emulatie) is niet geselecteerd.  | Selecteer <b>PS</b> of <b>AUTO</b> als de printertaal. Ga naar <a href="#">Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen</a> voor meer informatie. |

**Tabel 8-12** De printer staat aan maar er wordt niets afgedrukt (vervolg)

**Oorzaak en oplossing**

| Orzaak  | Oplossing  |
|---|--|
| In uw programma of printerstuurprogramma is niet het juiste printerstuurprogramma geselecteerd. | Selecteer in het programma of in het printerstuurprogramma voor deze printer het stuurprogramma voor PostScript-emulatie. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie.  |
| De printer is niet goed geconfigureerd.   | Zie <a href="#">Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen</a> .  |
| De computerpoort is niet geconfigureerd of werkt niet goed.                                     | Sluit een ander randapparaat aan op deze poort om te controleren of de poort goed werkt.   |
| De printer heeft een verkeerde naam gekregen voor het netwerk of voor een Macintosh-computer.   | Gebruik het juiste hulpprogramma om de printer te benoemen op het netwerk. Voor Macintosh OS 9.x-computers selecteert u de printer vanuit de Kiezer. Voor Macintosh OS 10.2 en later opent u de toepassing Afdrukbeheer, selecteert u het verbindingstype en selecteert u vervolgens de printer. |

## De printer ontvangt geen gegevens

**Tabel 8-13** Printer is ingeschakeld, maar ontvangt geen gegevens

**Oorzaak en oplossing**

| Orzaak   | Oplossing   |
|--|---|
| De <b>KLAAR</b> -indicator van de printer brandt niet.   | Druk op <b>Stop</b> om de printer naar de status <b>KLAAR</b> te laten terugkeren.  |
| De bovenklep is niet goed gesloten.  | Sluit de bovenklep stevig.  |
| Een ander printerbericht dan <b>KLAAR</b> verschijnt op het bedieningspaneel van de printer.                                   | Zie <a href="#">Berichten van het bedieningspaneel</a> .  |
| De interfacekabel is niet juist voor deze configuratie.  | Selecteer de juiste interfacekabel voor deze configuratie. Zie <a href="#">Parallel configuuratie</a> , <a href="#">HP Jetdirect-printservers</a> of <a href="#">USB-configuuratie</a> voor meer informatie.                      |
| De interfacekabel is niet stevig aangesloten op de printer en de computer.   | Maak de interfacekabel los en sluit deze weer aan. Bij een JetDirect-netwerkverbinding controleert u of het verbindingsslampje brandt. Het verbindingsslampje geeft aan dat een werkende netwerkverbinding tot stand is gebracht. |
| De printer is niet juist geconfigureerd.   | Zie <a href="#">Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel wijzigen</a> voor configuratie-informatie.   |
| De interfaceconfiguraties op de configuratiepagina van de printer komen niet overeen met de configuraties van de hostcomputer. | Configureer de printer zodanig dat deze overeenkomt met de configuratie van de computer.  |
| De computer werkt niet naar behoren.   | Gebruik een programma waarvan u weet dat het werkt om de computer te controleren of ga naar DOS en typ Dir>Prn achter de DOS-prompt.  |
| De computerpoort waarop de printer is aangesloten, is niet geconfigureerd of werkt niet goed.                                  | Sluit een ander randapparaat aan op deze poort om te controleren of de poort goed werkt.  |
| De printer heeft een verkeerde naam gekregen voor het netwerk of voor een Macintosh-computer.                                  | Gebruik het juiste hulpprogramma om de printer te benoemen op het netwerk. Voor Macintosh OS 9.x-computers selecteert u de printer vanuit de Kiezer. Voor Macintosh OS 10.2 en later  |

**Tabel 8-13** Printer is ingeschakeld, maar ontvangt geen gegevens (vervolg)

**Orzaak en oplossing**

| Oorzaak | Oplossing  |
|---------|--|
|         | open u de toepassing Afdrukbeheer, selecteert u het verbindingstype en selecteert u vervolgens de printer. |

## Printerselectie

**Tabel 8-14** Selecteren van de printer vanaf de computer is niet mogelijk

**Orzaak en oplossing**

| Oorzaak  | Oplossing  |
|--|--|
| Als u een schakeldoos gebruikt, is misschien niet de juiste printer geselecteerd voor de computer. | Selecteer de juiste printer op de schakeldoos.   |
| De <b>KLAAR</b> -indicator van de printer brandt niet.   | Druk op <b>Stop</b> om de printer naar de status <b>KLAAR</b> te laten terugkeren.   |
| Een ander printerbericht dan <b>KLAAR</b> verschijnt op het bedieningspaneel van de printer.       | Zie <a href="#">Berichten van het bedieningspaneel</a> .   |
| Op de computer is niet het juiste printerstuurprogramma geïnstalleerd.                             | Installeer het juiste printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |
| Op uw computer zijn niet de juiste printer en poort geselecteerd.                                  | Selecteer de juiste printer en poort.  |
| Uw netwerk is niet goed geconfigureerd voor deze printer.  | Gebruik uw netwerksoftware om de netwerkconfiguratie van de printer te controleren of raadpleeg uw netwerkbeheerder.   |
| Het stopcontact werkt niet goed.   | Sluit de printer aan op een ander stopcontact.   |

# Problemen met het bedieningspaneel van de printer

## Bedieningspaneelininstellingen

Tabel 8-15 De instellingen van het bedieningspaneel werken niet juist

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| Het display op het bedieningspaneel van de printer is leeg of is niet verlicht wanneer de ventilator draait.   | Ventilatoren kunnen draaien terwijl de printer in de standby-stand staat (uit). Druk op de aan/uit-knop van de printer om de printer in te schakelen.  |
| Printerinstellingen in de software of het printerstuurprogramma verschillen van de instellingen in het bedieningspaneel.                             | Controleer of de instellingen in het programma en het printerstuurprogramma juist zijn, aangezien de instellingen van het printerstuurprogramma en het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de instellingen van de toepassing en de instellingen van het bedieningspaneel teniet worden gedaan door het printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |
| De instellingen van het bedieningspaneel waren niet juist opgeslagen nadat deze waren veranderd.   | Selecteer de instellingen in het bedieningspaneel opnieuw en druk vervolgens op . Er moet een sterretje (*) rechts van de instelling verschijnen.  |
| De <a href="#">Gegevens</a> -indicator brandt, maar er worden geen pagina's afgedrukt.   | Er zitten gebufferde gegevens in de printer. Druk op  om de gegevens in de buffer af te drukken met de instellingen van het bedieningspaneel en om de nieuwe instellingen van het bedieningspaneel te activeren.   |
| Als de printer op een netwerk is aangesloten, is het mogelijk dat de instellingen van het bedieningspaneel door een andere gebruiker zijn veranderd. | Raadpleeg de netwerkbeheerder om verandering in de instellingen van het bedieningspaneel te coördineren.   |

## Optionele laden selecteren

Tabel 8-16 Kan optionele laden niet selecteren

| Oorzaak en oplossing  |   |
|---|---|
| Oorzaak   | Oplossing   |
| De optionele laden worden niet als beschikbaar vermeld op de configuratiepagina of op het bedieningspaneel. | De optionele laden worden alleen als beschikbaar vermeld als ze zijn geïnstalleerd. Controleer of de laden correct zijn geïnstalleerd.  |
| De optionele laden worden niet als beschikbaar vermeld in het printerstuurprogramma.                        | Controleer of de optionele lade wordt herkend in de configuratie van het printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |

# Onjuiste printeruitvoer

## Onjuiste lettertypen

Tabel 8-17 Onjuiste lettertypen worden afgedrukt

| Oorzaak en oplossing                                     |   |
|--|---|
| Oorzaak  | Oplossing   |
| Het lettertype is onjuist geselecteerd in het programma. | Selecteer het lettertype opnieuw in het programma.  |
| Het lettertype is niet beschikbaar voor de printer.      | Download het lettertype naar de printer of gebruik een ander lettertype. (In Windows doet het stuurprogramma dit automatisch.)                                  |
| Het juiste printerstuurprogramma is niet geselecteerd.   | Selecteer het juiste printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |

## Symbolen

Tabel 8-18 Niet in staat om alle tekens in een symbolenset af te drukken

| Oorzaak en oplossing  |   |
|---|---|
| Oorzaak   | Oplossing   |
| Het juiste lettertype is niet geselecteerd.                                   | Selecteer het juiste lettertype.  |
| De juiste symbolenset is niet geselecteerd.                                   | Selecteer de juiste symbolenset.  |
| Het geselecteerde teken of symbool wordt niet ondersteund door het programma. | Gebruik een lettertype dat ondersteuning biedt voor het geselecteerde teken of symbool. |

## Dansende tekst

Tabel 8-19 Dansende tekst tussen afdrukken

| Oorzaak en oplossing   |   |
|--|---|
| Oorzaak  | Oplossing   |
| Uw programma stelt de printer niet opnieuw in op de bovenkant van de pagina. | Raadpleeg de documentatie voor de software of het PCL/PJL Technical Reference Package voor specifieke informatie. |

## Afdrukfouten

Tabel 8-20 Ontbrekende tekens of onderbroken afdrukproces

| Oorzaak en oplossing  |   |
|---|---|
| Oorzaak   | Oplossing   |
| De interfacekabel is van slechte kwaliteit.   | Probeer een andere kabel van hogere kwaliteit die aan de IEEE-norm voldoet. Parallelle kabel mag niet langer zijn dan 10 meter. |
| De interfacekabel is los.   | Maak de interfacekabel los en sluit deze weer aan.  |
| De interfacekabel is beschadigd of defect.  | Probeer een andere interfacekabel.  |
| Het netsnoer is los.  | Maak het netsnoer los en sluit het weer aan.  |
| U probeert een PCL-taak af te drukken, terwijl de printer is geconfigureerd voor PostScript-emulatie. | Selecteer de juiste printerpersonality op het bedieningspaneel van de printer en verzend de afdruktaak nogmaals.                |
| U probeert een PostScript-taak af te drukken terwijl de printer is geconfigureerd voor PCL.           | Selecteer de juiste printerpersonality op het bedieningspaneel van de printer en verzend de afdruktaak nogmaals.                |

## Gedeeltelijke afdruk

Tabel 8-21 Gedeeltelijke afdruk

| Oorzaak en oplossing  |  |
|---|--|
| Oorzaak   | Oplossing  |
| Er verschijnt een geheugenfoutbericht op het bedieningspaneel van de printer. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Maak printergeheugen vrij door onnodige gedownloade lettertypen, opmaakmodellen en macro's in het printergeheugen te wissen;</li><li>2. Voeg meer geheugen toe aan de printer.</li></ol>  |
| Het bestand dat u afdrukt, bevat fouten.                                      | <p>Controleer de software om te zorgen dat het bestand geen fouten bevat. Ga als volgt te werk:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Druk vanuit hetzelfde programma een ander bestand af waarvan u weet dat het geen fouten bevat;</li><li>2. druk het bestand af vanuit een ander programma.</li></ol> |

## Richtlijnen voor afdrukken met verschillende lettertypen

- De 80 interne lettertypen zijn beschikbaar in de modus PostScript-emulatie (PS) en PCL.
- Download alleen de benodigde lettertypen om printergeheugen te besparen.
- Als u diverse gedownloade lettertypen nodig hebt, kunt u overwegen extra printergeheugen te installeren.

Enkele programma's downloaden automatisch lettertypen bij het begin van elke afdruktaak. Het is misschien mogelijk om die programma's te configureren om alleen lettertypen te downloaden die niet al in de printer aanwezig zijn.

# Problemen met programma's

## Systeemselectie vanuit software

Tabel 8-22 Niet in staat om systeemselecties te wijzigen door middel van software

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| Systeemwijzigingen via software zijn geblokkeerd door het bedieningspaneel van de printer. | Raadpleeg uw netwerkbeheerder.   |
| Het programma ondersteunt geen systeemwijzigingen.   | Raadpleeg de documentatie bij de software.   |
| Het juiste printerstuurprogramma is niet geladen.  | Laad het juiste printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |
| Het juiste stuurprogramma voor de toepassing is niet geladen.                              | Laad het juiste stuurprogramma voor de toepassing.   |

## Lettertypeselectie vanuit software

Tabel 8-23 Niet in staat om vanuit de software een lettertype te selecteren

| Oorzaak en oplossing                                   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing                                  |
| Het lettertype is niet beschikbaar voor het programma. | Raadpleeg de documentatie bij de software. |

## Kleuselectie vanuit software

Tabel 8-24 Niet in staat om vanuit de software kleuren te selecteren

| Oorzaak en oplossing  |   |
|---|---|
| Oorzaak   | Oplossing   |
| Het programma ondersteunt geen kleuren.   | Zie de documentatie bij het programma.                                |
| De modus <b>Kleur</b> is niet geselecteerd in uw programma of in het printerstuurprogramma. | Selecteer de modus <b>Kleur</b> in plaats van grijstint of zwart-wit. |
| Het juiste printerstuurprogramma is niet geladen.   | Laad het juiste printerstuurprogramma.                                |

## Herkening van optionele laden en duplexmodule

Tabel 8-25 Printerstuurprogramma herkent de optionele laden of de duplexmodule niet

| Oorzaak en oplossing   |   |
|--|---|
| Oorzaak  | Oplossing   |
| Het printerstuurprogramma is niet geconfigureerd voor het herkennen van de optionele laden of de duplexmodule. | Raadpleeg de Help van het printerstuurprogramma voor instructies voor het configureren van het stuurprogramma om printeraccessoires te herkennen. Zie <a href="#">Printerdrivers</a> of |

**Tabel 8-25** Printerstuurprogramma herkent de optionele laden of de duplexmodule niet (vervolg)

**Oorzaak en oplossing**

| Oorzaak                                       | Oplossing   |
|---|---|
|   | <a href="#">Printerdrivers voor Macintosh-computers</a> voor meer informatie. |
| De accessoire is mogelijk niet geïnstalleerd. | Controleer of de accessoire goed is geïnstalleerd.                            |

# Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen

In dit gedeelte worden de problemen vermeld die kunnen optreden tijdens het gebruik van Mac OS 9.x of Mac OS X.

## Problemen met Mac OS 9.x oplossen



**Opmerking** De instellingen voor afdrukken via USB en IP worden uitgevoerd via de Desktop Printer Utility. De printer wordt *niet* weergegeven in de Kiezer.

**Tabel 8-26** Problemen met Mac OS 9.x

**De naam van de printer of het IP-adres wordt niet weergegeven in de Desktop Printer Utility.**

| Oorzaak  | Oplossing   |
|--|---|
| De printer is mogelijk niet gereed.                            | Zorg dat de kabels goed zijn aangesloten, dat de printer is ingeschakeld en dat het lampje Klaar brandt. Als u verbinding maakt via een USB- of Ethernet-hub, probeer dan de printer direct op de computer aan te sluiten of een andere poort te gebruiken.           |
| Wellicht is de verkeerde soort aansluiting geselecteerd.       | Zorg dat <b>Printer (USB)</b> of <b>Printer (LPR)</b> in de Desktop Printer Utility is geselecteerd, afhankelijk van het soort verbinding tussen de printer en de computer.   |
| De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres is gebruikt. | Als u de naam van de printer of het IP-adres wilt controleren, drukt u een configuratiepagina af. Controleer of de naam van de printer of het IP-adres op de configuratiepagina overeenkomt met de naam van de printer of het IP-adres in de Desktop Printer Utility. |
| De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.          | Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.   |

**Het PPD-bestand voor de printer kan niet worden geselecteerd in de Desktop Printer Utility.**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd. | Zorg dat het PPD-bestand van de LaserJet 4700 zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: <b>System Folder/Extensions/Printer Descriptions</b> . Indien nodig, installeert u de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding <b>Aan de slag</b> . |
| Het PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijving) is beschadigd.             | Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: <b>Systeemmap/Extensies/Printerbeschrijvingen</b> . Installeer de software opnieuw. Raadpleeg de handleiding <b>Aan de slag</b> voor instructies.  |

**Er is geen afdruktaak verzonden naar de printer van uw keuze.**

| Oorzaak                                | Oplossing  |
|--|--|
| De afdrukwachtrij is wellicht gestopt. | Start de afdrukwachtrij opnieuw. Selecteer het pictogram op het bureaublad, open het menu <b>Afdrukken</b> in de bovenste menubalk en klik vervolgens op <b>Afdrukwachtrij starten</b> . |

**Tabel 8-26** Problemen met Mac OS 9.x (vervolg)

**Er is geen afdruktaak verzonden naar de printer van uw keuze.**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres is gebruikt. Het is mogelijk dat een andere printer met ongeveer dezelfde of precies dezelfde naam of hetzelfde IP-adres uw afdruktaak heeft ontvangen. | Druk een configuratiepagina af om de naam van de printer of het IP-adres te controleren. Controleer of de naam van de printer of het IP-adres op de configuratiepagina overeenkomt met de naam van de printer of het IP-adres in de Desktop Printer Utility. |
| De printer is wellicht nog niet gereed.   | Zorg dat de kabels goed zijn aangesloten, dat de printer is ingeschakeld en dat het lampje Klaar brandt. Als u verbinding maakt via een USB- of Ethernet-hub, probeer dan de printer direct op de computer aan te sluiten of een andere poort te gebruiken.  |
| De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.   | Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.  |

**U kunt de computer niet gebruiken, terwijl de printer bezig is met afdrukken.**

| Oorzaak  | Oplossing  |
|--|--|
| Afdrukken op achtergrond is niet geselecteerd. | LaserWriter 8.6 en hoger: Schakel Afdrukken op achtergrond in door <b>Print bureaublad</b> te selecteren in het menu <b>Archief</b> en vervolgens in het pop-upmenu op <b>Afdrukken op achtergrond</b> te klikken. |

**Een EPS-bestand (Encapsulated PostScript) wordt niet met de juiste lettertypen afgedrukt.**

| Oorzaak  | Oplossing  |
|--|--|
| Dit probleem doet zich in sommige toepassingen voor. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van binair gecodeerd.</li> <li>Probeer de lettertypen in het EPS-bestand dan vóór het afdrukken naar de printer te downloaden.</li> </ul> |

**Uw document wordt niet afgedrukt met de lettertypen New York, Geneva of Monaco.**

| Oorzaak   | Oplossing   |
|---|---|
| De printer gebruikt mogelijk vervangende lettertypen. | Klik op <b>Opties</b> in het dialoogvenster <b>Pagina-instelling</b> om de vervangende lettertypen te wissen. |

**Er kan niet worden afgedrukt vanaf een USB-kaart van derden.**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Deze fout doet zich voor wanneer de software voor USB-printers niet is geïnstalleerd. | Als u een USB-kaart van derden toevoegt, hebt u mogelijk de USB Adapter Card Support-software van Apple nodig. De recentste versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple. |

**Tabel 8-26** Problemen met Mac OS 9.x (vervolg)

Als de printer middels een USB-kabel is aangesloten, verschijnt de printer niet in de Desktop Printer Utility of de Apple System Profiler als de driver is geselecteerd.

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel. | <p><b>Softwareproblemen oplossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.</li> <li>Controleer of uw Macintosh is voorzien van het besturingssysteem Mac OS 9.1 of 9.2 is.</li> <li>Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat.</li> </ul> <p> <b>Opmerking</b> De Macintosh-desktopsystemen iMac en Blue G3 voldoen aan alle vereisten voor het aansluiten van een USB-apparaat.</p>   |
|   | <p><b>Hardwareproblemen oplossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de printer is ingeschakeld.</li> <li>Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.</li> <li>Controleer of u de juiste high-speed USB-kabel gebruikt.</li> <li>Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.</li> <li>Controleer of er meer dan twee USB-hubs achter elkaar in de keten zijn aangesloten die geen eigen voeding hebben. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.</li> </ul> <p> <b>Opmerking</b> Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p> |

## Problemen met Mac OS X oplossen

**Tabel 8-27** Problemen met Mac OS X

De printerdriver wordt niet weergegeven in de lijst van Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd. | Zorg dat het PPD-bestand van de printer zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, waarbij <lang> de uit twee letters bestaande taalcode is voor de taal die u gebruikt. Indien nodig, installeert u de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag. |
| Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd.             | Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, waarbij <lang> de uit twee letters bestaande taalcode is voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag.  |

**Tabel 8-27** Problemen met Mac OS X (vervolg)

**De naam van de printer, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam wordt niet weergegeven in de lijst met printers in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.**

| Orzaak  | Oplossing   |
|---|---|
| De printer is mogelijk niet gereed.   | Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.   |
| Wellicht is de verkeerde soort aansluiting geselecteerd.                            | Controleer of afdrukken via USB, IP, of Rendezvous is geselecteerd, afhankelijk van de soort aansluiting tussen de printer en de computer.  |
| De verkeerde printernaam, het onjuiste IP-adres of Rendezvous-hostnaam is gebruikt. | Druk een configuratiepagina af om de naam van de printer, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam te controleren. Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomt met de naam van de printer, het IP-adres en de Rendezvous-hostnaam in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling. |
| De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.                               | Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.   |

**De printerdriver installeert de door u geselecteerde printer niet automatisch in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.**

| Orzaak  | Oplossing   |
|---|---|
| De printer is mogelijk niet gereed.   | Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.   |
| De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd. | Zorg dat het PPD-bestand van de printer zich in de volgende map van de vaste schijf bevindt: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, waarbij <lang> de uit twee letters bestaande taalcode is voor de taal die u gebruikt. Indien nodig, installeert u de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag. |
| Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd.             | Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, waarbij <lang> de uit twee letters bestaande taalcode is voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag.   |
| De printer is mogelijk niet gereed.   | Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.   |
| De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.                       | Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.   |

**Tabel 8-27** Problemen met Mac OS X (vervolg)

**Er is geen afdruktaak verzonden naar de printer van uw keuze.**

| Oorzaak   | Oplossing   |
|---|---|
| De afdrukwachtrij is wellicht gestopt.  | Start de afdrukwachtrij opnieuw. Open <b>Print Monitor</b> en selecteer <b>Start taken</b> .  |
| De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres is gebruikt. Het is mogelijk dat een andere printer met ongeveer dezelfde of precies dezelfde naam of hetzelfde IP-adres uw afdruktaak heeft ontvangen. | Druk een configuratiepagina af om de naam van de printer, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam te controleren. Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomt met de naam van de printer, het IP-adres en de Rendezvous-hostnaam in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling. |

**Een encapsulated PostScript (EPS)-bestand wordt niet met de juiste lettertypen afgedrukt.**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Dit probleem doet zich in sommige programma's voor. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Probeer de lettertypen in het EPS-bestand dan vóór het afdrukken naar de printer te downloaden.</li> <li>Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van in de binaire codering.</li> </ul> |

**Er kan niet worden afgedrukt vanaf een USB-kaart van derden.**

| Oorzaak   | Oplossing  |
|---|--|
| Deze fout doet zich voor wanneer de software voor USB-printers niet is geïnstalleerd. | Als u een USB-kaart van derden toevoegt, hebt u mogelijk de USB Adapter Card Support-software van Apple nodig. De recentste versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple. |

**Wanneer de printer is aangesloten met een USB-kabel, wordt deze niet weergegeven in Afdrukbeheer of in het Hulpprogramma voor printerinstelling nadat u de driver hebt geselecteerd.**

| Oorzaak   | Oplossing   |
|---|---|
| Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel. | <p><b>Softwareproblemen oplossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.</li> <li>Controleer of uw Macintosh is voorzien van het besturingssysteem Mac OS X v10.1, v10.2.8, of v10.3.</li> <li>Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat.</li> </ul> <p><b>Hardwareproblemen oplossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de printer is ingeschakeld.</li> <li>Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.</li> <li>Controleer of u de juiste high-speed USB-kabel gebruikt.</li> <li>Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit</li> </ul> |

**Tabel 8-27** Problemen met Mac OS X (vervolg)

Wanneer de printer is aangesloten met een USB-kabel, wordt deze niet weergegeven in Afdrukbeheer of in het Hulpprogramma voor printerinstelling nadat u de driver hebt geselecteerd.

| Oorzaak | Oplossing  |
|---------|--|
|         | <p>de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Controleer of er meer dan twee USB-hubs achter elkaar in de keten zijn aangesloten die geen eigen voeding hebben. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.</li></ul> <p> <b>Opmerking</b> Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p> |

# Problemen met het afdrukken van kleuren

## Kleurfout in afdruk

Tabel 8-28 Er wordt zwart afgedrukt in plaats van kleur

| Oorzaak en oplossing  |   |
|---|---|
| Oorzaak   | Oplossing   |
| De modus <b>Kleur</b> is niet geselecteerd in uw programma of in het printerstuurprogramma.   | Selecteer in de software of in het printerstuurprogramma de modus <b>Kleur</b> in plaats van grijschaal of zwart-wit. Zie <a href="#">Pagina's met printerinformatie</a> voor informatie over het afdrukken van een configuratiepagina. |
| In uw programma is niet het juiste printerstuurprogramma geselecteerd.  | Selecteer het juiste printerstuurprogramma.   |
| Er verschijnt geen kleur op de configuratiepagina.  | Raadpleeg uw servicevertegenwoordiger.  |
| De instelling op het bedieningspaneel voor <b>KLEURBENODIGDH. OP</b> is ingesteld op <b>AUTO DOORG. ZWART</b> , en een van de kleurenprintcartridges is leeg. De printer druk vanaf nu alleen in zwart-wit af.                  | Vervang de kleurenprintcartridge.   |
| De instelling op het bedieningspaneel voor <b>KLEURGEBRUIK BEPERKEN</b> is ingesteld op <b>KLEUR UITSCHAKELEN</b> , of is ingesteld op <b>KLEUR INDIEN TOEGESTAAN</b> terwijl u niet bent gemachtigd om in kleur af te drukken. | Wijzig de instelling op het bedieningspaneel in <b>KLEUR INSCHAKELEN</b> .  |

## Verkeerde tint

Tabel 8-29 Verkeerde tint

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| Het afdrukmateriaal voldoet niet aan de specificaties voor deze printer. | Zie <a href="#">Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal</a> voor meer informatie over de specificaties voor afdrukmateriaal.          |
| U laat de printer werken in uitzonderlijk vochtige omstandigheden.       | Controleer of de omgeving waarin de printer zich bevindt, binnen de vochtigheidsspecificaties valt. Zie <a href="#">Omgevingsspecificaties</a> . |



**Opmerking** Zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#) voor meer informatie over het oplossen van problemen met kleuren.

## Ontbrekende kleuren

Tabel 8-30 Ontbrekende kleuren

| Oorzaak en oplossing   |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Oorzaak  | Oplossing                             |
| Defecte printcartridge van HP.                                 | Vervang de cartridge.                 |
| Wellicht is er een cartridge geïnstalleerd die niet van HP is. | Gebruik echte printcartridges van HP. |

## Cartridgefout

Tabel 8-31 Inconsistente kleuren na installatie van een printcartridge

| Oorzaak en oplossing   |  |
|--|--|
| Oorzaak  | Oplossing  |
| Wellicht is er nog een printcartridge die bijna leeg is.       | Controleer de meter voor benodigdheden op het bedieningspaneel of druk voor de benodigdheden een statuspagina af. Zie <a href="#">Pagina's met printerinformatie</a> . |
| Wellicht zijn er printcartridges verkeerd geïnstalleerd.       | Zorg dat alle printcartridges correct geïnstalleerd zijn.  |
| Wellicht is er een cartridge geïnstalleerd die niet van HP is. | Gebruik echte printcartridges van HP.  |

## Fout bij kleuraanpassing

Tabel 8-32 De kleuren die worden afdrukkt, komen niet overeen met de kleuren op het scherm

| Oorzaak en oplossing   |   |
|--|---|
| Oorzaak  | Oplossing   |
| Uitzonderlijk lichte schermkleuren worden niet afdrukkt.                                     | Het is mogelijk dat uiterst lichte kleuren door de software als wit worden geïnterpreteerd. Als dat zo is, vermijdt u uitzonderlijk lichte kleuren.   |
| Uitzonderlijk donkere schermkleuren worden zwart afdrukkt.                                   | Het is mogelijk dat uiterst donkere kleuren door de software als zwart worden geïnterpreteerd. Als dat zo is, vermijdt u uitzonderlijk donkere kleuren.   |
| De kleuren op het scherm van de computer zijn anders dan de afdrukte kleuren van de printer. | Op het tabblad <b>Kleurregeling</b> van het printerstuurprogramma vindt u diverse opties voor het instellen van de overeenkomst tussen de kleuren op het scherm en op de afdrukte pagina, zoals <b>Kleurthema's</b> en <b>Kleuropties</b> . Ga naar <a href="#">Kleuraanpassing</a> voor meer informatie. |



**Opmerking** Het overeenstemmen van de afdrukte kleuren met de kleuren op het scherm wordt beïnvloed door diverse factoren. Deze factoren zijn o.a. het afdrukmaterial, licht van boven, programma's, besturingssysteempaletten, de monitor en de videokaarten en de stuurprogramma's.

# Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Wanneer er af en toe problemen optreden met de afdrukkwaliteit, kunt u het probleem oplossen aan de hand van de informatie in dit gedeelte.

## Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door het afdrukmateriaal

Bepaalde problemen met de afdrukkwaliteit zijn het gevolg van gebruik van verkeerd afdrukmateriaal.

- Gebruik papier dat voldoet aan de papierspecificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#).
- Het oppervlak van het afdrukmateriaal is te glad. Gebruik afdrukmateriaal dat voldoet aan de papierspecificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#).
- Mogelijk zijn de instellingen in het printerstuurprogramma onjuist. Controleer of u de juiste instellingen in het stuurprogramma hebt geselecteerd voor het gebruikte papier.
- Mogelijk is de afdrukmodus verkeerd ingesteld of voldoet het papier niet aan de aanbevolen specificaties. Ga naar [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.
- De transparanten die u gebruikt, zijn niet ontwikkeld voor het vereiste hechten van de toner. Gebruik uitsluitend transparanten die zijn ontwikkeld voor HP Color LaserJet printers.
- Het vochtigheidsgehalte van het papier is ongelijkmatig, te hoog of te laag. Gebruik papier uit een andere bron of open een nieuw pak papier.
- Delen van het papier nemen geen toner op. Gebruik papier uit een andere bron of open een nieuw pak papier.
- Het door u gebruikte briefhoofd wordt afgedrukt op ruw papier. Gebruik gladder kopieerpapier. Als het probleem hierdoor opgelost wordt, neemt u contact op met de drukker van uw briefhoofdpapier om te controleren of het gebruikte papier voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#).
- Het papier is te ruw. Gebruik gladder kopieerpapier.

## Problemen met transparanten

Transparanten kunnen dezelfde kwaliteitsproblemen te zien geven als ander afdrukmateriaal. Daarnaast zijn er een aantal problemen die specifiek optreden bij het afdrukken van transparanten. Omdat transparanten bovendien plooibaar zijn in het afdruktraject, laten de papierverwerkingscomponenten er gemakkelijk sporen op na.



**Opmerking** Laat transparanten minstens 30 seconden afkoelen voordat u ze oppakt.

- Ga naar het tabblad **Papier** van het printerstuurprogramma en selecteer **Transparant** als het type afdrukmateriaal. Zorg tevens dat de lade juist is geconfigureerd voor transparanten.
- Zorg ervoor dat de transparanten voldoen aan de specificaties voor deze printer. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal](#).  
Zie [Artikelnummers](#) voor bestelinformatie.
- Pak transparanten altijd bij de randen vast. Vet afkomstig van de huid op het oppervlak van de transparanten kan vlekken en vegen veroorzaken.

- Kleine, verspreide donkere plekken op de onderrand van pagina's die vaste kleuren bevatten, kunnen veroorzaakt worden door transparanten die samenkleven in de uitvoerbak. Probeer een kleiner aantal transparanten af te drukken.
- De geselecteerde kleuren zien er na afdrukken niet uit zoals verwacht. Selecteer andere kleuren in de software of in het printerstuurprogramma.
- Als u een reflectieprojector gebruikt, dient u in plaats daarvan een gewone overheadprojector te gebruiken.

## Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door de omgeving

De printer werkt in uitzonderlijk vochtige of droge omstandigheden. Controleer of de afdrukomgeving binnen de specificaties valt. Zie [Omgevingsspecificaties](#).

## Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door storingen

- Zorg ervoor dat al het afdrukmateriaal uit de papierbaan is verwijderd. Zie [Herstel na papierstoringen](#).
- De printer is kort geleden vastgelopen. Druk twee of drie pagina's af om de printer te reinigen.
- Het afdrukmateriaal wordt niet door de fusereenheid gevoerd wat tot problemen leidt op navolgende documenten. Druk twee of drie pagina's af om de printer te reinigen. Als het probleem echter aanhoudt, raadpleegt u het volgende gedeelte.

## Pagina voor problemen oplossen

De pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit bieden informatie over aspecten van de afdrukkwaliteit.

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **DIAGNOSTIEK** te markeren.
3. Druk op ▶ om **DIAGNOSTIEK** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **PQ PROBLEEMOPLOSSING** te markeren.
5. Druk op ▶ om **PQ PROBLEEMOPLOSSING** te selecteren.

Het bericht **Afdrukken... PQ probleemoplos.** wordt weergegeven in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de pagina. De printer keert terug naar de status **KLAAR** na het afdrukken van de informatie voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit.

De informatie voor de probleemoplossing bestaat uit een aparte pagina voor iedere kleur (zwart, magenta, cyaan en geel), printergegevens over de afdrukkwaliteit, instructies voor het interpreteren van de informatie en procedures voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit.

Als het volgen van deze procedures geen verbetering biedt in de afdrukkwaliteit, gaat u naar <http://www.hp.com/support/clj4700>.

## Hulpprogramma voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit

Met het hulpprogramma voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit kunt u voor de HP Color LaserJet 4700 problemen met de afdrukkwaliteit opsporen en verhelpen. Het hulpprogramma

bevat standaardafbeeldingen waarmee op toegankelijke wijze voor veel afdrukkwaliteitsproblemen een oplossing wordt gegeven. Hierbij wordt gebruikgemaakt van eenvoudige, stapsgewijze aanwijzingen voor het afdrukken van pagina's met informatie over het oplossen van problemen die vervolgens kunnen worden gebruikt om afdrukkwaliteitsproblemen te isoleren en mogelijke oplossingen te bieden.

Ga voor het hulpprogramma voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit naar de volgende URL: <http://www.hp.com/go/printquality/clj4700>.

## De printer kalibreren

De HP Color LaserJet 4700 wordt regelmatig automatisch gekalibreerd en gereinigd om de hoogste afdrukkwaliteit te behouden. De gebruiker kan ook via het bedieningspaneel instellen dat de printer moet worden gekalibreerd met **NU SNEL KALIBREREN** of **NU VOLLEDIG KALIBREREN** in het menu **KALIBRATIE** en **AFDRUKKQUALITEIT**. **NU SNEL KALIBREREN** wordt gebruikt voor de kalibratie van de kleurtonen en duurt ongeveer 65 seconden. Als de kleurdichtheid of -toon niet juist lijkt, kunt u een snelle kalibratie uitvoeren. Volledige kalibratie omvat de routines van Snelle kalibratie, Drumfasekalibratie en Registratie van kleurvlekken (CPR). Dit duurt ongeveer 4 minuten en 20 seconden. Als de kleurlagen (zwart, magenta, cyaan, geel) op de afgedrukte pagina verschoven lijken ten opzichte van elkaar, moet u **NU VOLLEDIG KALIBREREN** uitvoeren.

De HP Color LaserJet 4700 is voorzien van een nieuwe functie waarmee de kalibratie desgewenst kan worden overgeslagen, zodat de printer sneller beschikbaar is. Als de printer bijvoorbeeld wordt uitgeschakeld en snel weer ingeschakeld (binnen 20 seconden), is kalibratie niet nodig en wordt deze overgeslagen. In zulke gevallen bereikt de printer de stand **KLAAR** ongeveer een minuut eerder.

Wanneer de printer wordt gekalibreerd en gereinigd, wordt het afdrukken stopgezet totdat de printer klaar is met het kalibratie- en reinigingsproces. Voor de meeste kalibraties en reinigingen wordt een afdruktaak niet onderbroken, maar wordt eerst de taak voltooid voordat de kalibratie of reiniging wordt gestart.

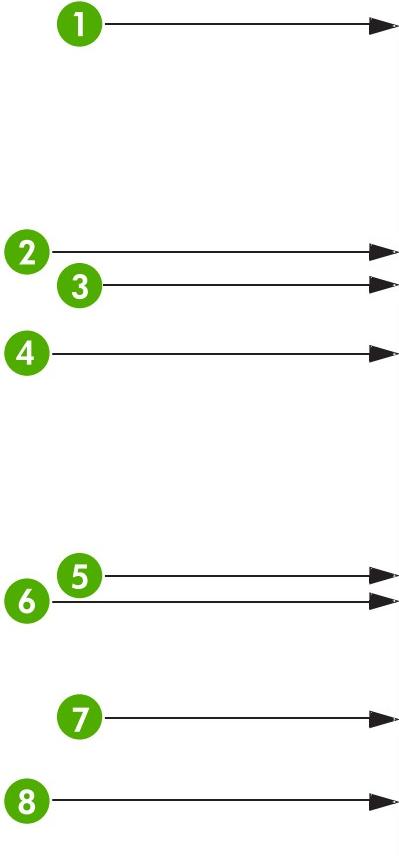
1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te markeren.
5. Druk op **▼** om **AFDRUKKQUALITEIT** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **NU SNEL KALIBREREN** te markeren.
7. Druk op **▼** om **NU SNEL KALIBREREN** te selecteren.

OF

Gebruik voor een volledige kalibratie **NU VOLLEDIG KALIBREREN** in plaats van **NU SNEL KALIBREREN** in stappen 6 en 7.

## Liniaal voor repeterende onvolkomenheden

Als afdrukfouten zich op regelmatige afstanden op de pagina voordoen, kunt u met deze liniaal de oorzaak van de fouten bepalen. Plaats de bovenkant van de liniaal op de eerste onvolkomenheid. De markering die zich bevindt naast de volgende plaats waar de onvolkomenheid voorkomt, geeft aan welk onderdeel moet worden vervangen.



|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | De positie waar de onvolkomenheid het eerst voorkomt (afstand van de bovenkant van de pagina tot de onvolkomenheid) kan variëren   |
| <b>2</b> | Printcartridge (34,3 mm)   |
| <b>3</b> | Printcartridge of transferrol (als de onvolkomenheid slechts optreedt in één kleur, ligt de oorzaak in de printcartridge; als de onvolkomenheid optreedt in alle kleuren, ligt de oorzaak in de ETB) (37,7 mm) |
| <b>4</b> | Printcartridge (42,7 mm)   |
| <b>5</b> | ETB (75 mm)  |
| <b>6</b> | Fuser (76,0 mm)  |
| <b>7</b> | Fuser (81,0 mm)  |
| <b>8</b> | Printcartridge (94,2 mm)   |

Voordat u een nieuwe printcartridge bestelt, kunt u controleren of het probleem inderdaad wordt veroorzaakt door de printcartridge door een printcartridge uit een andere HP Color LaserJet 4700 in de printer te plaatsen, indien beschikbaar.

Als de onvolkomenheid zich herhaalt op een afstand van 94,0 mm kunt u proberen de printcartridge te vervangen voordat u de fuser vervangt.

## Schema voor problemen met de afdrukkwaliteit

Gebruik de voorbeelden in het schema voor problemen met de afdrukkwaliteit om te bepalen welk probleem is opgetreden en raadpleeg vervolgens de bijbehorende pagina's voor informatie over het oplossen van het probleem. Ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor de meest recente informatie en procedures voor de oplossing van problemen.



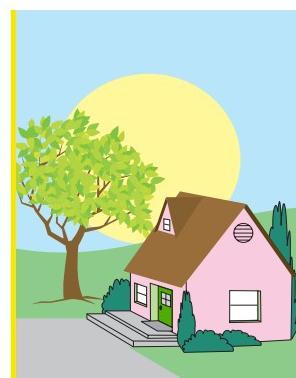
**Opmerking** In het schema voor problemen met de afdrukkwaliteit wordt verondersteld dat afdrukmateriaal met Letter- of A4-formaat wordt gebruikt dat met de korte zijde naar voren door de printer is verplaatst (staande afdrukstand).

Een afbeelding zonder fouten



### Horizontale lijnen of strepen

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.



### Onjuist uitgelijnde kleuren

- Kalibreer de printer.



#### Verticale lijnen

- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.



#### Terugkerende problemen

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.



#### Kleurverbleking in alle kleuren

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Kalibreer de printer.



#### Kleurverbleking in één kleur

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Kalibreer de printer.
- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.



#### Vingerafdrukken en deukjes in het afdrukmateriaal

- Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.
- Controleer of het gebruikte afdrukmateriaal geen krukels of deukjes heeft van het oppakken en dat het afdrukmateriaal niet is beklekt met zichtbare vingerafdrukken of andere substanties.
- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.



#### Losse toner

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.
- Controleer of het soort en formaat afdrukmateriaal voor de lade juist zijn ingesteld op het bedieningspaneel voor het afdrukmateriaal dat u gebruikt.
- Controleer of het afdrukmateriaal correct is geplaatst en de formaatleiders tegen de randen van de stapel materiaal rusten.

Controleer of het gebruikte afdrukmateriaal geen krukels of deukjes heeft van het oppakken en dat het afdrukmateriaal niet is beklekt met zichtbare vingerafdrukken of andere substanties.



#### Tonervlekken

- Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.



#### Witte gebieden op de pagina

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.
- Controleer of het gebruikte afdrukmateriaal geen krukels of deukjes heeft van het oppakken en dat het afdrukmateriaal niet is beklekt met zichtbare vingerafdrukken of andere substanties.
- Controleer of het soort en formaat afdrukmateriaal voor de lade juist zijn ingesteld op het bedieningspaneel voor het afdrukmateriaal dat u gebruikt.

- Kalibreer de printer.
- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.



#### **Beschadigd afdrukmateriaal (kreukels, krullingen, vouwen, scheuren)**

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.
- Controleer of het afdrukmateriaal juist is geplaatst.
- Controleer of het soort en formaat afdrukmateriaal voor de lade juist zijn ingesteld op het bedieningspaneel voor het afdrukmateriaal dat u gebruikt.
- Controleer of het gebruikte afdrukmateriaal geen krekels of deukjes heeft van het oppakken en dat het afdrukmateriaal niet is beklekt met zichtbare vingerafdrukken of andere substanties.
- Controleer of de volgende benodigdheden juist zijn geïnstalleerd:
  - Fuser
  - Transportriem
- Controleer de storinggebieden en verwijder vastgelopen of



#### **Spikkels of verspreide toner**

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
- Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.
- Controleer of het soort en formaat afdrukmateriaal voor de lade juist zijn ingesteld op het bedieningspaneel voor het afdrukmateriaal dat u gebruikt.
- Kalibreer de printer.
- Druk de pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit af (zie [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)) en voer de diagnostische procedure uit die op de eerste pagina wordt beschreven om te bepalen in welke component het probleem is opgetreden.

---

gescheurd  
afdrukmateriaal.

---



#### Scheve, uitgerekte of onjuist uitgelijnde pagina

- Controleer of er aan de vereisten met betrekking tot de werking en de locatie van de printer is voldaan.
  - Gebruik ondersteund afdrukmateriaal.
  - Controleer of het afdrukmateriaal juist is geplaatst.
  - Als de pagina scheef is, draait u de stapel afdrukmateriaal om en draait u de stapel 180 graden.
  - Controleer of de volgende benodigdheden juist zijn geïnstalleerd:
    - fuser
    - transportriem
  - Controleer de storinggebieden en verwijder vastgelopen of gescheurd afdrukmateriaal.
-

## A Geheugenkaarten en printservers gebruiken

# Printergeheugen en lettertypen

De printer heeft twee 200-pins DDR SDRAM-sleuven. Er is één sleuf beschikbaar voor het toevoegen van geheugen aan de printer. DDR SDRAM-geheugen is beschikbaar in geheugenmodules van 128 en 256 MB.



**Opmerking** Geheugenspecificatie: HP Color LaserJet 4700 printers maken gebruik van 200-pins SODIMM's waarin geheugenmodules van 128 of 256 MB RAM kunnen worden geïnstalleerd.

Daarnaast heeft de printer drie flash-geheugenkaartsleuven voor printerfirmware, lettertypen en andere oplossingen.

- De eerste flash-geheugenkaart is bedoeld voor printerfirmware.



**Opmerking** Gebruik de eerste flash-geheugenkaartsleuf alleen voor firmware. De sleuf wordt aangeduid met 'Firmware Slot'.

- Via de twee extra flash-geheugenkaartsleuven kan de gebruiker lettertypen en oplossingen van derden toevoegen, zoals handtekeningen en personality's. De sleuven worden aangeduid met 'Slot 2' en 'Slot 3'. Ga naar <http://www.hp.com/go/gsc> voor meer informatie over de beschikbare oplossingen.



**Opmerking** Flash-geheugenkaarten voldoen aan de specificaties en het formaat van Compact Flash.



**VOORZICHTIG** Installeer geen flash-geheugenkaart die bedoeld is voor de aansluiting van een digitale camera in de printer. De printer ondersteunt niet het afdrukken van foto's rechtstreeks vanaf een flash-geheugenkaart. Als u een flash-geheugenkaart uit een camera installeert, verschijnt op het bedieningspaneel de vraag of u de kaart opnieuw wilt formatteren. Als u de kaart formateert, gaan alle gegevens die zich op de kaart bevinden verloren.

U kunt meer geheugen aan de printer toevoegen als u regelmatig complexe illustraties of PS-documenten afdrukt of veel gedownloade lettertypen gebruikt. Extra geheugen stelt de printer tevens in staat om meerdere, gesorteerde exemplaren op maximale snelheid af te drukken.



**Opmerking** De SIMM's (Single In-line Memory Modules) / DIMM's (Dual In-line Memory Modules) die bij eerdere HP LaserJet printers zijn gebruikt, zijn niet compatibel met deze printer.

**Opmerking** Als u SODIMM's wilt bestellen, gaat u naar [Benodigdheden en accessoires](#).

Voordat u extra geheugen bestelt, is het verstandig een configuratiepagina af te drukken en te controleren hoeveel geheugen er is geïnstalleerd.

## Een configuratiepagina afdrukken

1. Druk op **Menu** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te markeren.
3. Druk op **▼** om **INFORMATIE** te selecteren.

4. Druk op ▼ om **CONFIGURATIE AFDRUKKEN** te markeren.
5. Druk op ✓ om de configuratiepagina af te drukken.

# Een vaste schijf, geheugen en lettertypen installeren

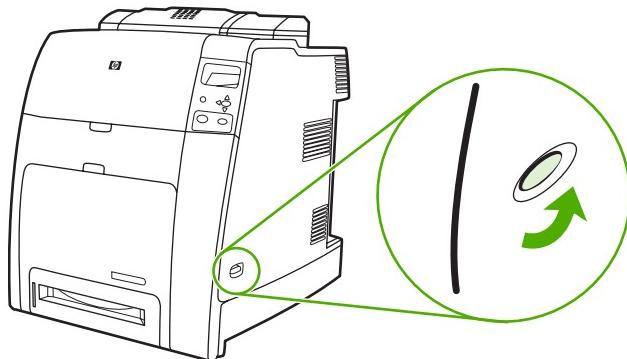
U kunt extra geheugen voor de printer installeren. Daarnaast kunt u een lettertypekaart installeren voor het afdrukken van bijvoorbeeld Chinese tekens of het Cyrilisch alfabet.



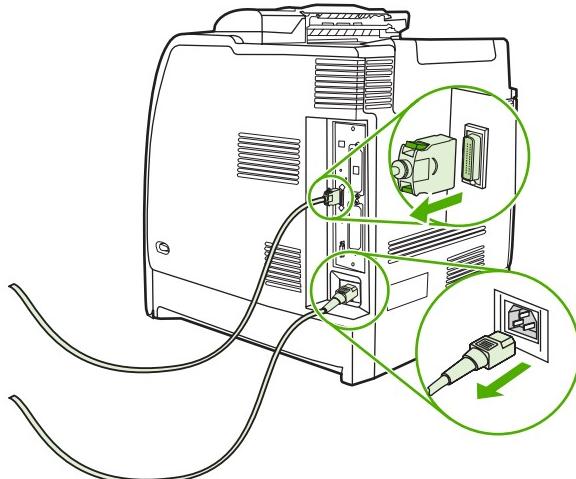
**VOORZICHTIG** DIMM's kunnen door statische elektriciteit worden beschadigd. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig de antistatische verpakking van de DIMM aan en raak vervolgens blank metaal op de printer aan.

## Een vaste schijf installeren

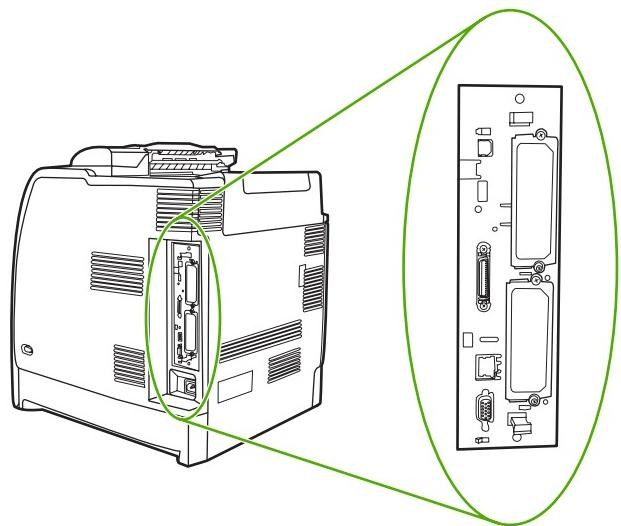
1. Zet de printer uit.



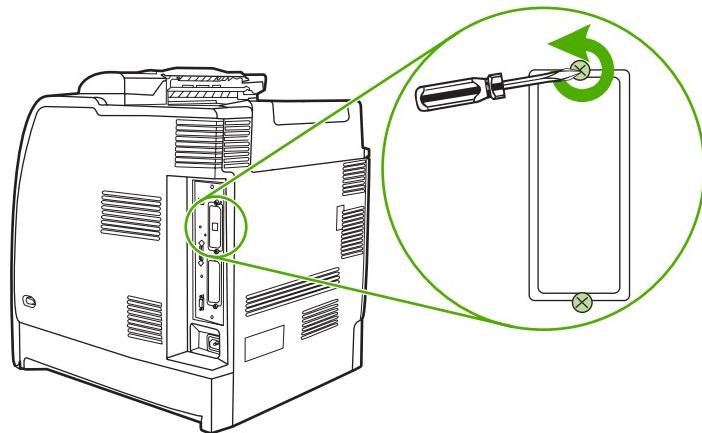
2. Verwijder alle netsnoeren en interfacekabels.



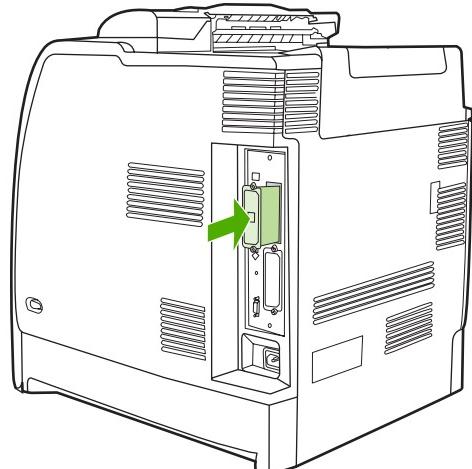
- Zoek naar de formatter-kaart in de achterkant van de printer.



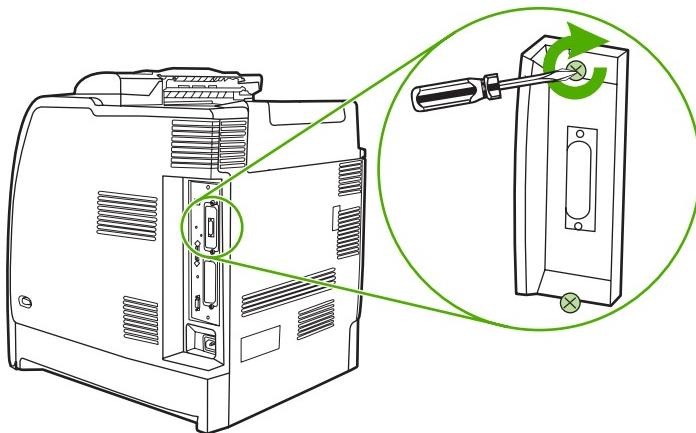
- Zoek naar een lege EIO-sleuf. Verwijder de twee schroeven waarmee het dekplaatje van de EIO-sleuf is vastgezet en verwijder het dekplaatje. Deze schroeven en het klepje hebt u niet meer nodig. Ze kunnen worden weggegooid.



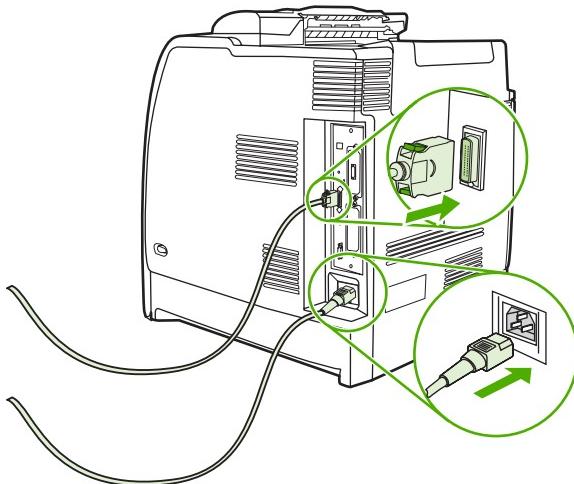
- Steek de vaste schijf stevig in de EIO-sleuf.



6. Breng de schroeven die bij de vaste schijf werden geleverd aan en draai ze vast.

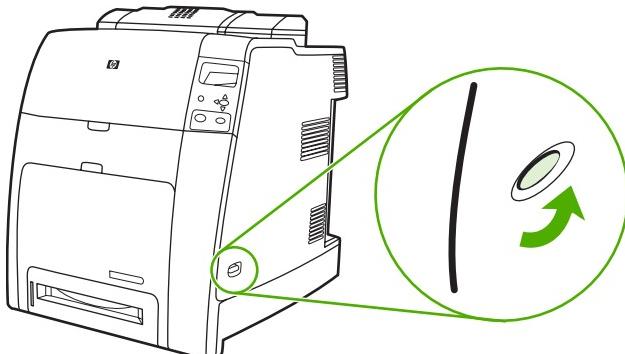


7. Sluit de kabels en het netsnoer aan en schakel de printer in.

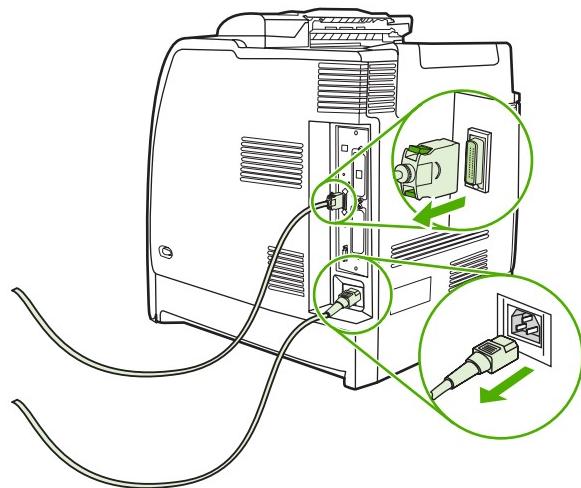


## DRR-geheugen DIMM's installeren

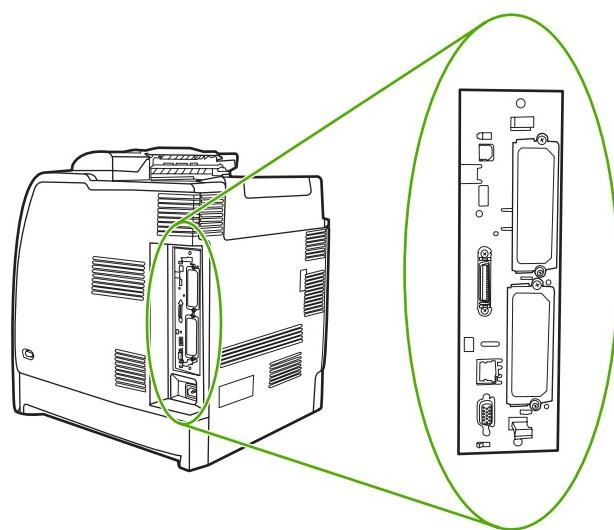
1. Zet de printer uit.



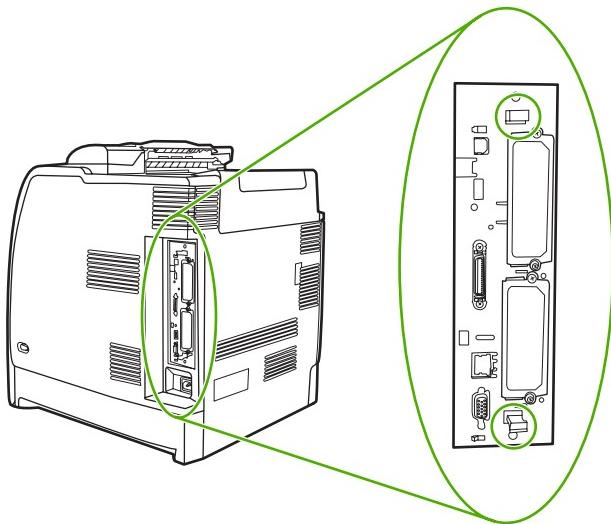
2. Verwijder alle netsnoeren en interfacekabels.



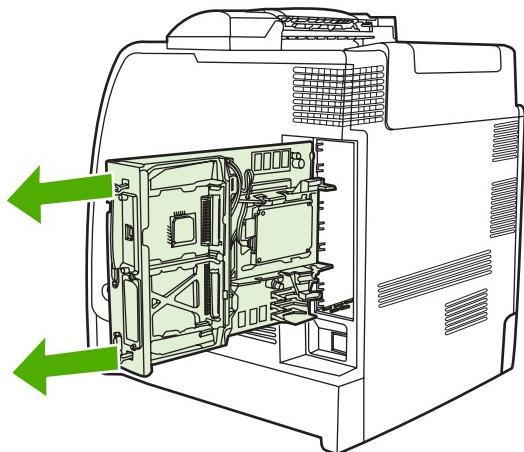
3. Zoek naar de formatter-kaart in de achterkant van de printer.



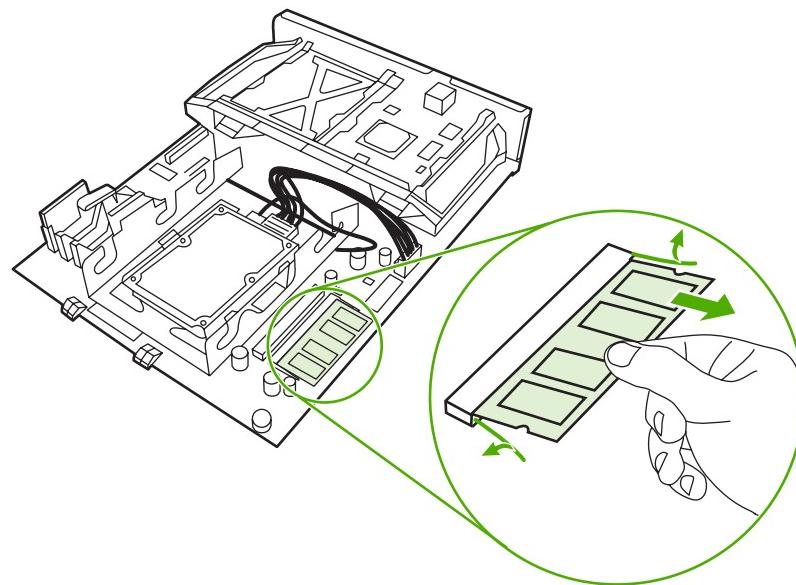
4. Pak de zwarte lipjes vast die zich bevinden aan de boven- en onderkant van de formatter-kaart.



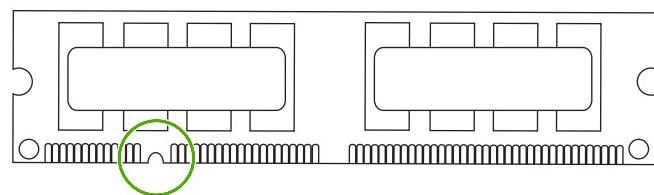
5. Haal de formatter-kaart uit de printer door voorzichtig aan de zwarte lipjes te trekken. Leg de formatter-kaart op een schoon, vlak, geaard oppervlak.



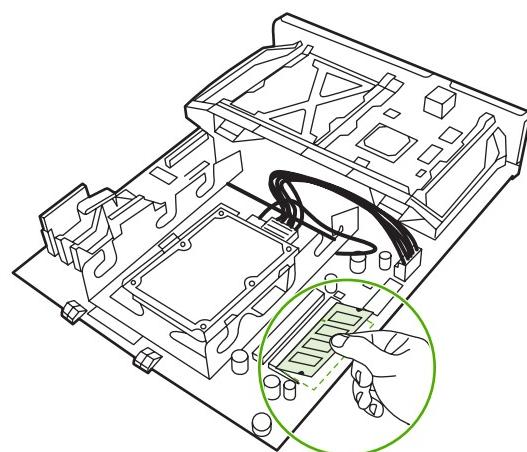
6. Als u een geïnstalleerde DDR DIMM wilt vervangen, opent u de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM-sleuf, tilt u de DDR DIMM schuin omhoog en trekt u deze eruit.



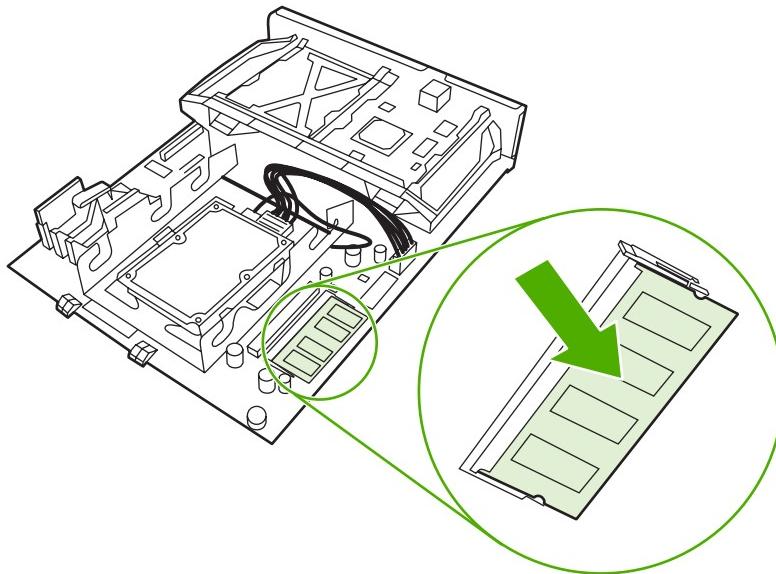
7. Haal de nieuwe DIMM uit de antistatische verpakking. Zoek naar de inkeping in de onderrand van de DIMM.



8. Houd de DIMM bij de randen vast, lijn de inkeping van de DIMM schuin uit op de streep van de DIMM-sleuf en duw de DIMM stevig in de sleuf totdat deze goed vastzit. Wanneer de DIMM juist is geïnstalleerd, zijn de metalen contactpunten niet zichtbaar.

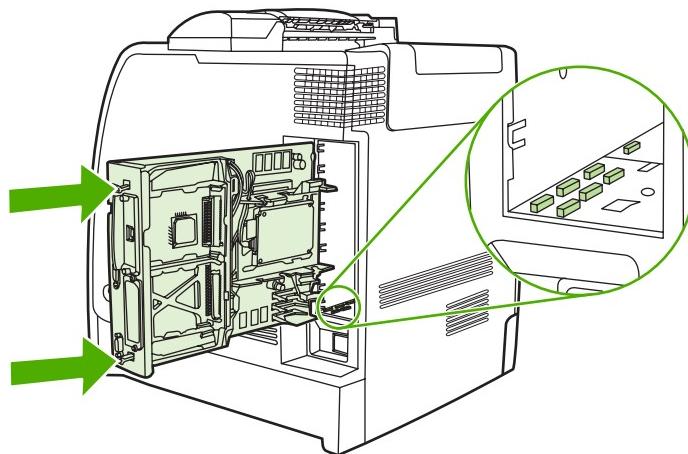


9. Druk de DIMM omlaag totdat de DIMM vastklikt in de twee vergrendelingen.

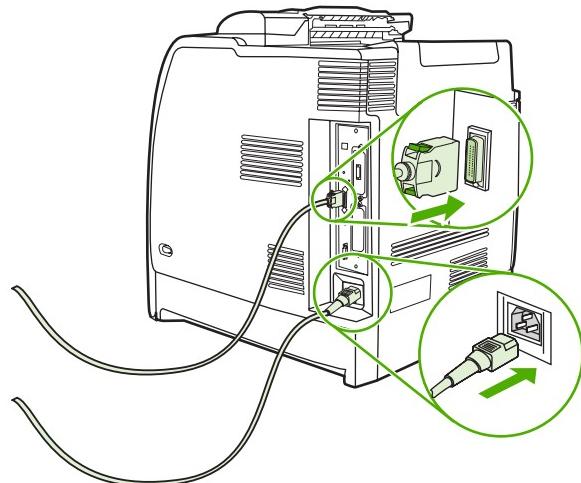


**Opmerking** Als u problemen hebt met het aanbrengen van de DIMM, moet u ervoor zorgen dat de inkeping in de onderrand van de DIMM is uitgelijnd met de streep van de sleuf. Als de DIMM nog steeds niet kan worden geplaatst, controleert u of u het juiste type DIMM probeert te installeren.

10. Lijn de formatter-kaart uit op de inkepingen aan de boven- en onderkant van de sleuf en schuif de kaart terug in de printer.



11. Sluit het netsnoer en de interfacekabels opnieuw aan en schakel de printer in.



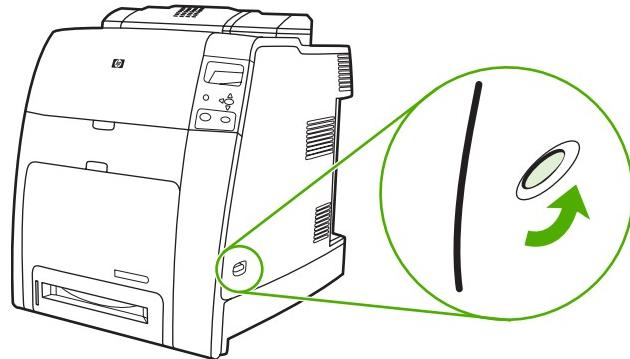
12. Als u een geheugen-DIMM hebt geïnstalleerd, gaat u naar [Geheugen activeren](#).

## Een flash-geheugenkaart installeren

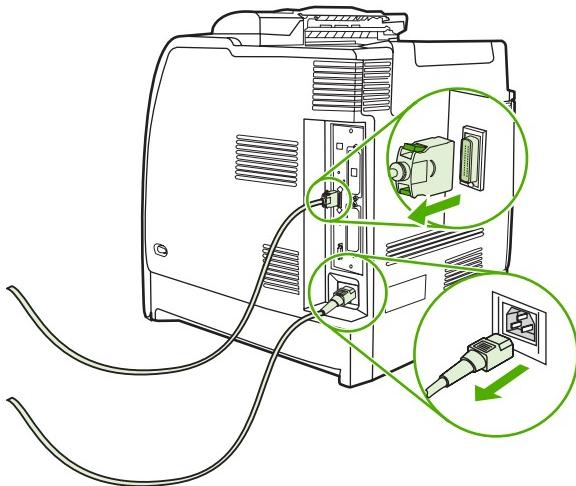


**VOORZICHTIG** Installeer geen flash-geheugenkaart die bedoeld is voor de aansluiting van een digitale camera in de printer. De printer ondersteunt niet het afdrukken van foto's rechtstreeks vanaf een flash-geheugenkaart. Als u een flash-geheugenkaart uit een camera installeert, verschijnt op het bedieningspaneel de vraag of u de kaart opnieuw wilt formatteren. Als u de kaart formattert, gaan alle gegevens die zich op de kaart bevinden verloren.

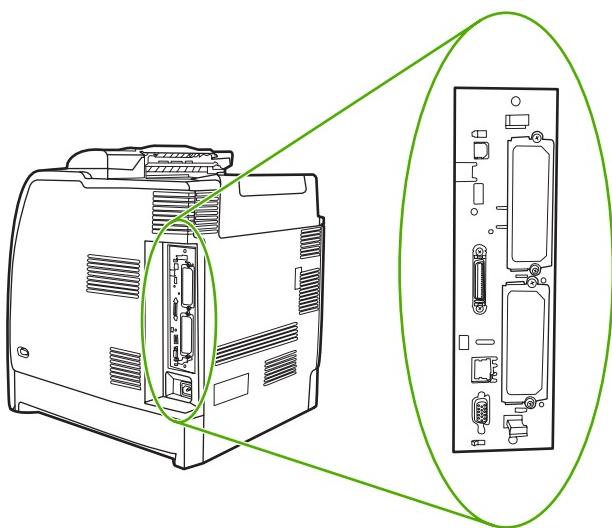
1. Zet de printer uit.



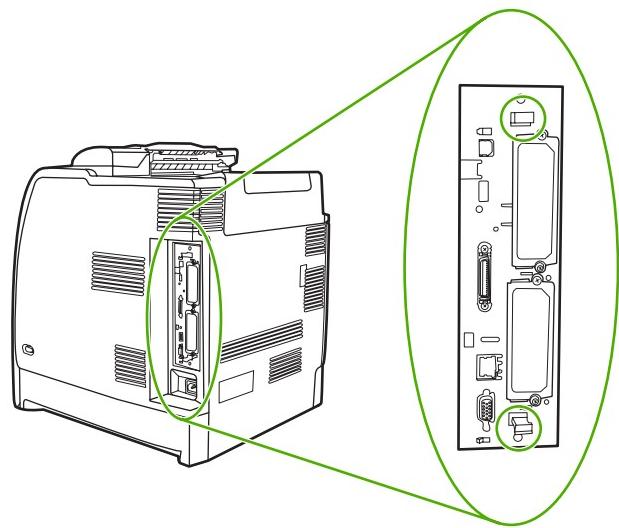
2. Verwijder alle netsnoeren en interfacekabels.



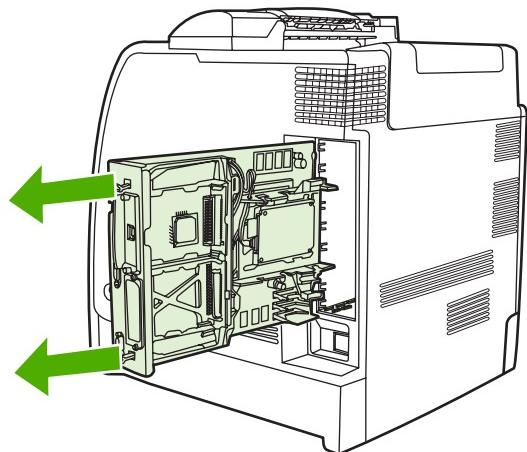
3. Zoek naar de formatter-kaart in de achterkant van de printer.



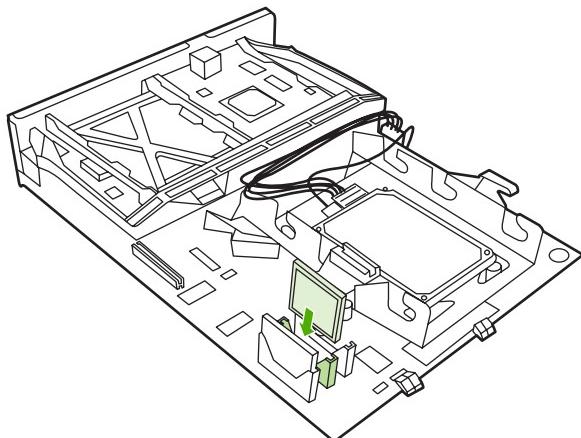
4. Pak de zwarte lipjes vast die zich bevinden aan de boven- en onderkant van de formatter-kaart.



5. Haal de formatter-kaart uit de printer door voorzichtig aan de zwarte lipjes te trekken. Leg de formatter-kaart op een schoon, vlak, geaard oppervlak.



6. Lijn de groef aan de zijkant van de flash-geheugenkaart uit op de inkepingen in de connector en duw de kaart in de sleuf totdat deze goed vastzit.

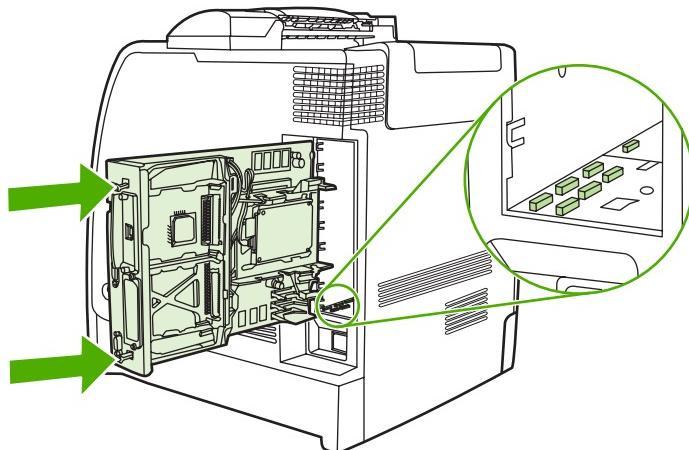


**VOORZICHTIG** Plaats de flash-geheugenkaart niet schuin in de sleuf.

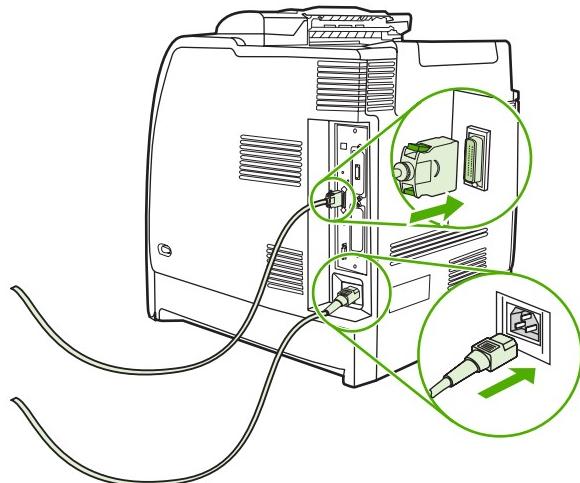


**Opmerking** De eerste flash-geheugensleuf die wordt aangeduid met 'Firmware Slot' is alleen bedoeld voor firmware. Sleuf 2 en 3 moeten worden gebruikt voor alle andere oplossingen.

7. Lijn de formatter-kaart uit op de inkepingen aan de boven- en onderkant van de sleuf en schuif de kaart terug in de printer.



8. Sluit het netsnoer en de interfacekabels opnieuw aan en schakel de printer in.



## Geheugen activeren

Als u een geheugen-DIMM hebt geïnstalleerd, moet het printerstuurprogramma zo ingesteld worden dat het extra geheugen gedetecteerd wordt.

### Geheugen activeren voor Windows 98 en Me

1. Klik in het menu **Start** op de optie **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de printer en selecteer **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Configureren** op **Meer**.
4. Typ of selecteer in het veld **Totaal geheugen** de totale grootte van het geheugen dat nu is geïnstalleerd.
5. Klik op **OK**.

### Geheugen activeren voor Windows 2000 en XP

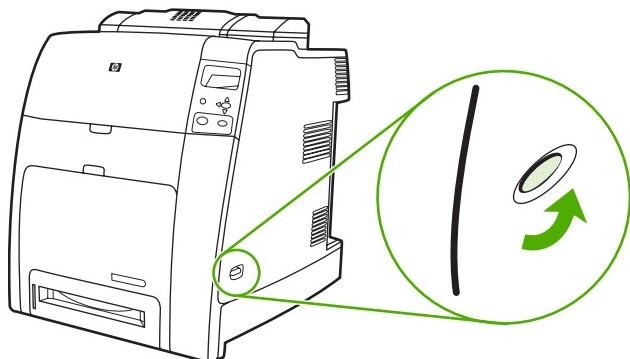
1. Selecteer in het menu **Start** de optie **Instellingen** en klik op **Printers of Printers en faxen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de printer en selecteer **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Apparaatininstellingen** op **Printergeheugen** (in het gedeelte **Installeerbare opties**).
4. Selecteer de totale hoeveelheid geheugen die nu is geïnstalleerd.
5. Klik op **OK**.

# Een HP Jetdirect-printserver installeren

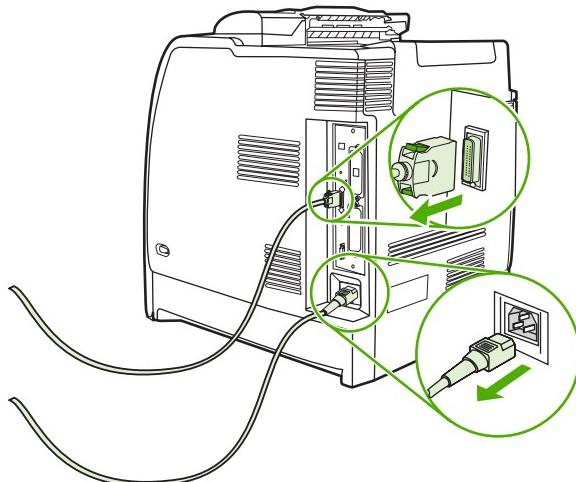
U kunt een HP Jetdirect-printserver installeren in een vrije EIO-sleuf.

## Een HP Jetdirect-printserver installeren

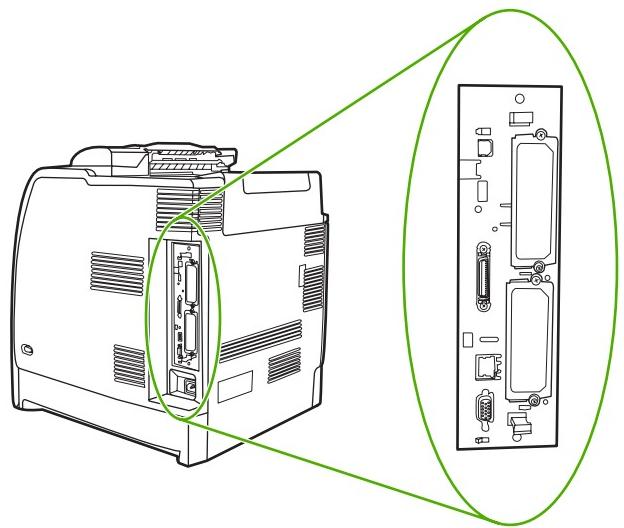
1. Zet de printer uit.



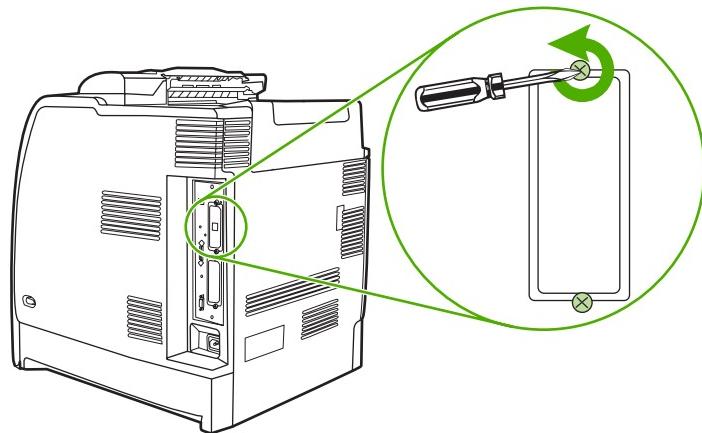
2. Verwijder alle netsnoeren en interfacekabels.



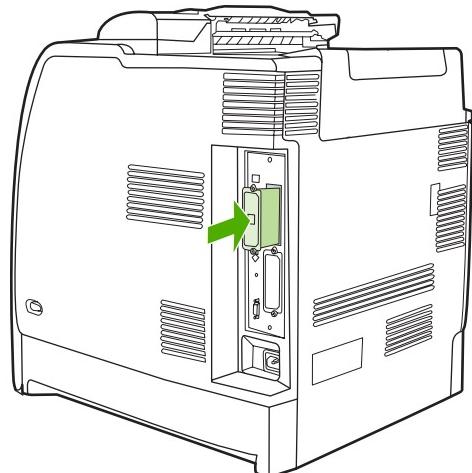
3. Zoek naar de formatter-kaart in de achterkant van de printer.



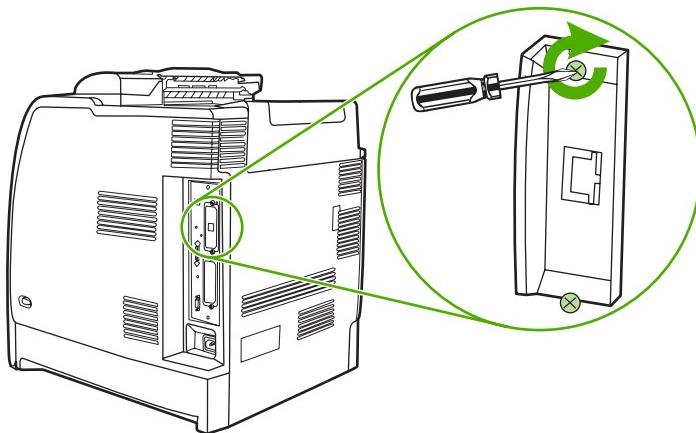
4. Zoek naar een lege EIO-sleuf. Verwijder de twee schroeven waarmee het dekplaatje van de EIO-sleuf is vastgezet en verwijder het dekplaatje. Deze schroeven en het klepje hebt u niet meer nodig. Ze kunnen worden weggegooid.



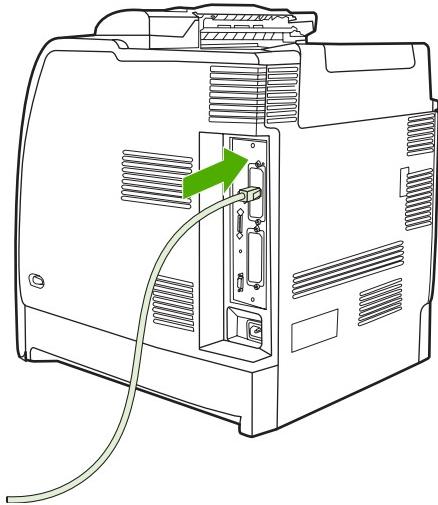
5. Steek de HP Jetdirect-printserver stevig in de EIO-sleuf.



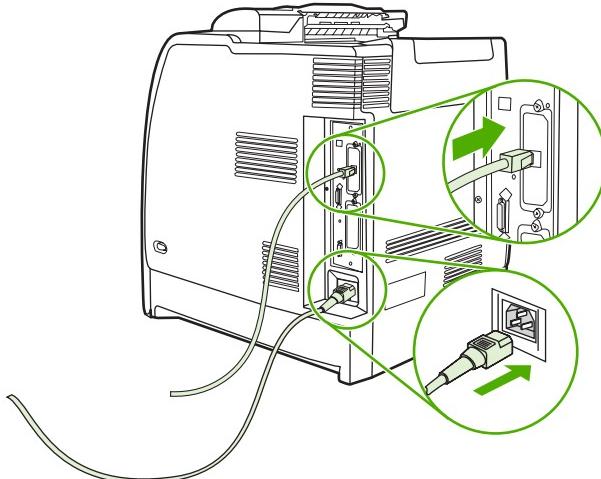
6. Breng de bij de printserver geleverde schroeven aan en draai ze vast



7. Sluit de netwerkkabel aan.



8. Sluit het netsnoer opnieuw aan en schakel de printer in.



- 9.** Druk een configuratiepagina af (zie [Configuratiepagina](#)). Naast een configuratiepagina voor de printer en de pagina met de status voor benodigheden, wordt er voor de HP Jetdirect-printserver een configuratiepagina afgedrukt met informatie over de configuratie en de status van het netwerk.

Als deze pagina niet wordt afgedrukt, moet u de printserver verwijderen en opnieuw installeren om ervoor te zorgen dat deze goed in de sleuf is aangebracht.

- 10.** Voer een van de volgende stappen uit:

- Kies de juiste poort. Raadpleeg de documentatie van de computer of het besturingssysteem voor instructies.
- Voer de installatiesoftware voor de printer opnieuw uit en kies deze keer voor de netwerkinstallatie.



## B Benodigdheden en accessoires

Als u benodigdheden in de Verenigde Staten wilt bestellen, gaat u naar: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Ga anders naar: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Als u accessoires wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/go/accessories>.

## Rechtstreeks bestellen via de geïntegreerde webserver (voor printers met een netwerkverbinding)

Voer de volgende stappen uit om de printerbenodigdheden rechtstreeks via de geïntegreerde webserver te bestellen, zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#).

1. Ga naar de webbrowser van uw computer en typ het IP-adres van de printer. Het venster met de printerstatus wordt weergegeven. Of ga naar de URL die in het waarschuwingsbericht wordt vermeld.
2. Klik op **Overige koppelingen**.
3. Klik op **Benodigdheden bestellen**. De browser opent een pagina waarop u kunt kiezen of u gegevens over de printer naar HP wilt verzenden. Daarnaast beschikt u over de optie om benodigdheden te bestellen zonder de printergegevens naar HP te verzenden.
4. Selecteer de artikelnummers die u wilt bestellen en volg de instructies op het scherm.

# Artikelnummers

U kunt printerbenodigdheden bestellen met behulp van de geïntegreerde webserver door de artikelnummer van de artikelen die u wilt bestellen te selecteren en de aanwijzingen op het scherm op te volgen.

## Benodigdheden, accessoires en artikelnummers

| Artikel              | Artikelnummers | Type/grootte   |
|----------------------|----------------|--|
| Geheugen             | J6073A         | EIO-vaste schijf voor de printer   |
|                      | Q7721A         | DIMM 128 MB DDR 200-pins SDRAM   |
|                      | Q7722A         | DIMM 256 MB DDR 200-pins SDRAM   |
|                      | Q7723A         | DIMM 512 MB DDR 200-pins SDRAM   |
| Accessoires          | J7934A         | HP Jetdirect 620n Fast Ethernet-printserver  |
|                      | J7960A         | HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet-printserver   |
|                      | J7951A         | HP Jetdirect ew2400 standaard/draadloze printserver (extern)   |
|                      | Q7501A         | Voetstuk voor de printer   |
| Printerbenodigdheden | Q7499A         | Optionele papierinvoer voor 500 vel (lade 3, 4, 5 of 6)  |
|                      | Q7003A         | Nieteenheid/stapelaar  |
|                      |                |  <b>Opmerking</b> Een nietmachine/stapelaar kan worden toegevoegd aan modellen die zijn uitgerust met een externe duplexmodule. |
| Printerbenodigdheden | C8091A         | Nieuwe vulling voor nietcartridge (5000 nietjes)   |
|                      | Q5950A         | Zwarte printcartridge  |
|                      | Q5951A         | Cyaan printcartridge   |
|                      | Q5952A         | Gele printcartridge  |
|                      | Q5953A         | Magenta printcartridge   |
|                      | Q7504A         | Transferkit (ETB-kit)  |
|                      | Q7502A         | Fuserkit (110 V)   |
|                      | Q7503A         | Fuserkit (220 V)   |
| Kabels               | C2946A         | Een parallele kabel die voldoet aan IEEE 1284-C met een lengte van 3 meter en met een 25-pins male/micro 36-pins male stekker (C-grootte)  |
|                      | C2947A         | Parallelle kabel 10 meter  |
|                      | C6518A         | HP USB 2.0 printerkabel a-b, 2 meter   |

| Artikel         | Artikelnummers | Type/grootte   |
|-----------------|----------------|--|
| Afdrukmateriaal | Q6541A         | HP Color Laser Soft Gloss Presentation-papier (Letter), 200 vel  |
|                 | Q6542A         | HP Professional 120 Soft Gloss Laser Paper (A4), 200 vel   |
|                 | Q1298A         | HP LaserJet Tough Paper (Letter)   |
|                 | Q1298B         | HP Superior 165 Satin Matt Laser Paper (A4)  |
|                 | HPU1132        | HP Premium Choice LaserJet Paper (Letter)  |
|                 | CHP410         | HP Premium Choice LaserJet Paper (A4)  |
|                 | HPJ1124        | HP LaserJet Paper (Letter)   |
|                 | CHP310         | HP LaserJet Paper (A4)   |
|                 | Q2413A         | HP Premium Cover-papier (letter-formaat), 100 vel  |
|                 | Q6545A         | HP Laser Gloss Photo/Image-papier (Letter-formaat)   |
|                 | Q6547A         | HP Professional 120 Glossy Laserpapier (A4)  |
|                 | Q6607A         | HP Color Laser Glossy Photo-papier (Letter-formaat), 200 vel   |
|                 | Q6614A         | HP Photo 220 Glossy Laserpapier (A4), 100 vel  |
|                 | Q6610A         | HP Color Laser Brochure-papier (Letter-formaat), 250 vel   |
|                 | Q6616A         | HP Superior 160 Glossy Laserpapier (A4), 150 vel   |
|                 | C2934A         | HP Color Laser Transparanten (Letter-formaat), 50 vel  |
|                 | C2936A         | HP Color Laser Transparanten (A4), 50 vel  |
| Documentatie    | Q7491-90908    | <i>Gebruikershandleiding HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.           |
|                 | Q7491-90943    | <i>Beknopte installatiehandleiding HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt. |

| Artikel | Artikelnummers | Type/grootte   |
|---------|----------------|--|
|         | Q7499-90901    | <i>Installatiehandleiding voor de invoerlade voor 500 vel van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt. |
|         | Q7501-90902    | <i>Installatiehandleiding voor de printerstandaard van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.        |
|         | Q7504-90902    | <i>Installatiehandleiding voor de ETB-kit van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.                 |
|         | Q7502-90902    | <i>Installatiehandleiding voor de 110V/220V fuser van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.         |
|         | Q7003-90903    | <i>Installatiehandleiding voor de nietmachine/stapelaar van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.   |
|         | Q7491-90951    | <i>Installatiehandleiding voor de formatter van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.               |
|         | 5851-2562      | <i>Installatiehandleiding voor de papierinvoerlade van de HP Color LaserJet 4700</i><br><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/">http://www.hp.com/</a>   |

| Artikel | Artikelnummers | Type/grootte   |
|---------|----------------|--|
|         |                | <a href="#">support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.   |
|         | Q7491-90941    | <i>Help-informatie HP Color LaserJet 4700</i><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.                                 |
|         | Q7491-90009    | <i>Installatiehandleiding voor de rollerkit van de HP Color LaserJet 4700</i><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt. |
|         | Q7491-90949    | <i>HPColor LaserJet 4700 wegwijzer</i><br>U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> . Kies <b>Manuals</b> (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.  |

## C Service en ondersteuning

# Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring

| HP-PRODUCT   | DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE |
|--|-------------------------------|
| HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, en 4700ph+ | Eén jaar beperkte garantie    |

HP garandeert de eindgebruiker dat de HP-hardware en accessoires vrij zijn van onvolkomenheden in materiaal en fabricage voor de bovenvermelde periode gerekend vanaf de aankoopdatum. Als HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke onvolkomenheden, zal HP de producten die defect blijken te zijn naar eigen inzicht repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen nieuw zijn of daaraan gelijkwaardig in prestaties.

HP garandeert de eindgebruiker dat de HP-software voor de bovenvermelde periode gerekend vanaf de aankoopdatum niet zal falen de geprogrammeerde instructies uit te voeren als gevolg van onvolkomenheden in materiaal en fabricage, mits naar behoren geïnstalleerd en gebruikt. Als HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke onvolkomenheden, zal HP de software die de geprogrammeerde instructies niet uitvoert als gevolg van dergelijke onvolkomenheden vervangen.

HP garandeert niet dat de werking van HP-producten ononderbroken en vrij van fouten zal zijn. Als HP niet in staat is een product binnen redelijke tijd te repareren of te vervangen in overeenstemming met de garantie, hebt u recht op een volledige restitutie van de aankoopsprijs na onmiddellijke retournering van het product.

HP-producten kunnen gerenoveerde onderdelen bevatten die qua prestaties aan nieuw gelijkwaardig zijn of die mogelijk een enkele keer zijn gebruikt.

De garantie is niet van toepassing op onvolkomenheden die het gevolg zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud en kalibratie, (b) software, interfacing, onderdelen en benodigheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de gepubliceerde omgevingsspecificaties voor het product of (e) onjuiste preparatie van de werklocatie of onjuist onderhoud.

De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of lokaliteiten waar HP een supportafdeling voor dit product heeft en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. De mate van service die u als onderdeel van de garantie ontvangt kan verschillen afhankelijk van plaatselijke standaarden. HP zal vorm, geschiktheid of functionaliteit van het product niet aanpassen voor gebruik in een land/regio waarvoor het apparaat nooit bestemd is geweest om wettelijke of regulatorische redenen. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN DE BOVENSTAANDE GARANTIES EXCLUSIEF EN WORDT GEEN ANDERE GARANTIE OF VOORWAARDE, SCHRIFTELijk OF MONDELING, UITGEDRUKT OF GEIMPliceerd. HP WIJST MET NAME ALLE IMPLICiete GARANTIES VOOR VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan geen beperkingen toe op de duur van een geimpliceerde garantie. De bovenstaande beperking of uitsluiting is dus mogelijk niet op u van toepassing. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Daarnaast hebt u mogelijk nog andere rechten, die kunnen variëren van land/regio tot land/regio, staat tot staat of provincie tot provincie.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR PLAATSELIJKE WETGEVING IS WAT IN DEZE GARANTIEVERKLARING WORDT VERMELD UW ENIGE EN EXCLUSIEVE REDRES. MET UITZONDERING VAN WAT HIERBOVEN WORDT GESTELD ZIJN HP OF ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIP VAN VERLIES VAN WINST OF GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, ONTSTAAN DOOR CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan geen uitsluiting of beperking van incidentele of gevolschade toe. De bovenstaande beperking of uitsluiting is dus mogelijk niet op u van toepassing

DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING VORMEN BEHALVE VOOR ZOVER BEPERKT TOT WAT WETTELIJK IS TOEGESTAAN, GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DIT PRODUCT, MAAR ZIJN EEN AANVULLING DAAROP.

## **Verklaring van beperkte garantie voor printcartridges**

Deze printcartridge van HP is vrij van defecten in materiaal en vakmanschap.

De garantie heeft geen betrekking op printcartridges die (a) zijn bijgevuld, gereviseerd, hergebruikt of op enige wijze onjuist gebruikt, (b) niet goed werken door verkeerd gebruik, onjuiste opslag of gebruik buiten de aangegeven omgevingsspecificaties voor het product of (c) slijtage vertonen door dagelijks gebruik.

Als u gedurende de garantieperiode service nodig hebt, wordt u verzocht het product terug te brengen naar de winkel waar het product is aangeschaft (met een schriftelijke omschrijving van het probleem en afdrukvoorbeelden) of contact op te nemen met de klantenondersteuning van HP. HP zal, naar eigen goeddunken, producten die defect blijken, vervangen of de aankoopprijs hiervan vergoeden.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING IS DE BOVENSTAANDE GARANTIE EXCLUSIEF EN WORDT GEEN ANDERE GARANTIE OF VOORWAARDE, SCHRIFTELJK OF MONDELING, UITGEDRUKT OF GEIMPliceERD. HP WIJST MET NAME ALLE IMPLICiete GARANTIES VOOR VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN HP OF ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIP VAN VERLIES VAN WINST OF GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, ONTSTAAN DOOR CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS.

DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING VORMEN BEHALVE VOOR ZOVER BEPERKT TOT WAT WETTELijk IS TOEGESTAAN, GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE WETTELijke RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DIT PRODUCT, MAAR ZIJN EEN AANVULLING DAAROP.

## **Verklaring van beperkte garantie voor fuser en transfereenheid**

Dit product van HP is vrij van defecten in materiaal en vakmanschap tot op het bedieningspaneel van de printer wordt aangegeven dat de levensduur verstreken is.

Deze garantie heeft geen betrekking op producten die (a) zijn gereviseerd, hergebruikt of op enige wijze onjuist gebruikt, (b) niet goed werken door verkeerd gebruik, onjuiste opslag of gebruik buiten de aangegeven omgevingsspecificaties voor het product of (c) slijtage vertonen door dagelijks gebruik.

Als u gedurende de garantieperiode service nodig hebt, wordt u verzocht het product terug te brengen naar de winkel waar het product is aangeschaft (met een schriftelijke omschrijving van het probleem) of contact op te nemen met de klantenondersteuning van HP. HP zal, naar eigen goeddunken, producten die defect blijken, vervangen of de aankoopprijs hiervan vergoeden.

**VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING IS DE BOVENSTAANDE GARANTIE EXCLUSIEF EN WORDT GEEN ANDERE GARANTIE OF VOORWAARDE, SCHRIFTELijk OF MONDELING, UITGEDRUKT OF GEIMPliceERD. HP WIJST MET NAME ALLE IMPLICiete GARANTIES VOOR VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.**

**VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN HP OF ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIP VAN VERLIES VAN WINST OF GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, ONTSTAAN DOOR CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS.**

**DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING VORMEN BEHALVE VOOR ZOVER BEPERKT TOT WAT WETTELijk IS TOEGESTAAN, GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE WETTELijke RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DIT PRODUCT, MAAR ZIJN EEN AANVULLING DAAROP.**

# Onderhoudsovereenkomsten van HP

HP heeft diverse soorten onderhoudsovereenkomsten die aan de behoeftte aan verschillende soorten ondersteuning tegemoetkomen. Onderhoudsovereenkomsten behoren niet tot de standaardgarantie. Ondersteunde services kunnen per land/regio verschillen. Vraag uw plaatselijke HP dealer welke services voor u beschikbaar zijn.

## On-site servicecontracten

Om u de ondersteuning te geven die het beste overeenkomt met uw behoeften, heeft HP overeenkomsten voor on-site-service met drie responstijden:

### Voorrangsservice ter locatie van de klant ("on-site"-service)

Met deze overeenkomst verleent HP binnen 4 uur service bij de klant wanneer het verzoek binnen de normale werktijden van HP is gedaan.

### Service de volgende dag ter locatie van de klant ("next-day on-site"-service)

Deze overeenkomst biedt ondersteuning op de werkdag na de dag waarop een verzoek om service is ontvangen. Service buiten normale uren en het normale servicegebied van HP is verkrijgbaar voor de meeste overeenkomsten (tegen extra kosten).

### Wekelijkse service ter locatie van de klant (volumeservice)

Volgens deze overeenkomst worden organisaties met veel HP-producten wekelijks bezocht voor service. Deze overeenkomst is bedoeld voor vestigingen waar 25 of meer werkstationproducten, zoals printers, plotters, computers en schijfstations worden gebruikt.

## D Printerspecificaties

# Afmetingen

Tabel D-1 Afmetingen

| Product  | Hoogte     | Diepte | Breedte | Gewicht  |
|--|------------|--------|---------|----------|
| HP Color LaserJet 4700 en HP Color LaserJet 4700n  | 582 mm     | 598 mm | 521 mm  | 47,7 kg  |
| HP Color LaserJet 4700dn met duplexmodule  | 628,6 mm   | 598 mm | 521 mm  | 48,9 kg  |
| HP Color LaserJet 4700dtn met laden 3 en 4, duplexmodule en standaard                              | 1.010,6 mm | 715 mm | 630 mm  | 104,3 kg |
| HP Color LaserJet 4700ph+ met laden 3, 4, 5 en 6, duplexmodule, nietmachine/stapelaar en standaard | 1.375,5 mm | 715 mm | 630 mm  | 130,5 kg |
| Nietmachine/stapelaar voor 750 vel   | 305 mm     | 476 mm | 500 mm  | 8,4 kg   |
| Optionele papierinvoerlaade  | 117 mm     | 578 mm | 514 mm  | 8,9 kg   |
| Voetstuk voor de printer   | 148 mm     | 715 mm | 630 mm  | 37,6 kg  |

## Voedingsspecificaties

|                   | Modellen op 110 V                          | Modellen op 220 V                          |
|-------------------|--|--|
| Voedingsvereisten | 100-127 V (+/- 10%)<br>50/60 Hz (+/- 2 Hz) | 220-240 V (+/- 10%)<br>50/60 Hz (+/- 2 Hz) |
| Nominale stroom   | 8 A  | 4 A  |

**Tabel D-2** Stroomverbruik (gemiddeld, in watt)<sup>1</sup>

| Productmodel              | Tijdens afdrukken<br>(31 ppm Letter) <sup>2</sup> | Stroomverbruik (gemiddeld, in watt) |                            |     |  |
|---------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|-----|--|
|                           |   | In stand Gereed <sup>3,4</sup>      | In slaapstand <sup>5</sup> | Uit |  |
| HP Color LaserJet 4700    | 567   | 55                                  | 17                         | 0,3 |  |
| HP Color LaserJet 4700n   | 567   | 55                                  | 17                         | 0,3 |  |
| HP Color LaserJet 4700dn  | 567   | 55                                  | 17                         | 0,3 |  |
| HP Color LaserJet 4700dtn | 591   | 63                                  | 18                         | 0,3 |  |
| HP Color LaserJet 4700ph+ | 623   | 66                                  | 18                         | 0,3 |  |



**Opmerking** <sup>1</sup>De waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.cpm/support/clj4700> voor recente informatie.

<sup>2</sup>De vermelde energieopname is de hoogst gemeten waarde voor alle standaardvoltages.

<sup>3</sup>Maximale warmteafgifte voor alle modellen in stand **Gereed** is 225 BTU/uur.

<sup>4</sup>Standaardtijd voor overgang van stand **Gereed** naar **Slaapstand** is 30 minuten.

<sup>5</sup>Tijd vanaf het ontwaken uit de **Slaapstand** tot eerste afdruk is minder dan 15 seconden.

# Geluidsniveau

| Geluidsniveau  | Volgens ISO 9296                    |
|--|-------------------------------------|
| Tijdens afdrukken (31 ppm Letter) <sup>1, 2, 3</sup> | $L_{WA_d}=6,7$ Bels (A) [67 dB (A)] |
| Gereed   | $L_{WA_d}=4,7$ Bels (A) [47 dB (A)] |
| Geluidsdruk - positie omstander                      | Volgens ISO 9296                    |
| Tijdens afdrukken (31 ppm Letter) <sup>1, 2, 3</sup> | $L_{pAm}=50$ dB (A)                 |
| Gereed   | $L_{pAm}=31$ dB (A)                 |



**Opmerking** <sup>1</sup>De waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.com/support/clj4700> voor recente informatie.

<sup>2</sup>Geteste configuratie: Basisprinter, enkelzijdig afdrukken op A4-papier.

<sup>3</sup>HP Color LaserJet 4700 snelheid: 31 ppm Letter en 30 ppm A4.

## Omgevingsspecificaties

| Specificatie | Aanbevolen                                   | Toegestaan           |
|--------------|--|----------------------|
| Temperatuur  | 17 tot 25 °C                                 | 15 tot 30 °C         |
| Vochtigheid  | 30 tot 70 procent relatieve vochtigheid (RV) | 10 tot 80 procent RV |
| Hoogte       | n.v.t.                                       | 0 tot 2600 m         |



## E Overheidsinformatie

# FCC-voorschriften

## FCC regulations

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



**Opmerking** Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules. Hewlett-Packard shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or use of this information.

# Programma voor milieuvriendelijke producten

## Milieubescherming

Hewlett-Packard Company spant zich in om op milieuvriendelijke wijze kwalitatief hoogstaande producten te leveren. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

## Ozonproductie

Dit product brengt geen meetbaar ozongas ( $O_3$ ) voort.

## Energieverbruik

Het energieverbruik daalt aanzienlijk in de slaapstand (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing van natuurlijke hulpbronnen, maar ook van geld, zonder dat de hoge prestaties van deze printer worden beïnvloed. Dit product voldoet aan de vereisten van het ENERGY STAR®-programma (versie 3.0). Dit is een vrijwillig programma voor ontwikkeling van kantoaproducten met efficiënt energieverbruik.



ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik. Ga naar <http://www.energystar.gov> voor meer informatie.

## Papierverbruik

De optionele functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#)) en de functie n-per-vel (meerdere pagina's afgedrukt op één pagina) van dit product verminderen het papierverbruik en de daarmee samenhangende belasting van natuurlijke hulpbronnen.

## Plastic onderdelen

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd voor materiaalidentificatie, waardoor men aan het einde van de levensduur van het product beter in staat is de juiste afvoermethode voor de kunststoffen te bepalen.

## Afdrukbenodigheden voor de HP LaserJet

In een groot aantal landen/regio's kunnen de printerbenodigheden voor dit product (printcartridges, de fuser- en de transfereenheid) in het kader van het programma "HP Printing Supplies Returns and Recycling Program" naar HP worden gereturneerd. Dit gemakkelijke, gratis retourneringsprogramma is beschikbaar in meer dan 30 landen/regio's. Meer informatie en instructies in verschillende talen vindt u in elke nieuwe verpakking van printcartridges en andere afdrukbenodigheden voor de HP LaserJet.

## Informatie over het programma HP Printing Supplies Returns and Recycling Program

Sinds 1992 zijn in het kader van het programma van HP voor het recyclen van printcartridges miljoenen gebruikte printcartridges voor de LaserJet ingezameld die anders op vuilnisbelten of afvalstortplaatsen zouden zijn beland. De printcartridges en andere benodigdheden voor de HP LaserJet worden verzameld en verzonden naar partners van HP die de cartridges demonteren. Na een grondige kwaliteitscontrole worden specifieke onderdelen herwonnen en in nieuwe cartridges gebruikt. De overgebleven materialen worden gescheiden en omgezet in grondstoffen waarvan in andere bedrijfstakken een groot aantal nuttige producten wordt gemaakt.

- **In de V.S.**—Om gebruikte cartridges en andere benodigdheden in te zamelen op een manier die het milieu zo weinig mogelijk belast, wordt u gevraagd om deze materialen in grotere hoeveelheden terug te zenden. Verpak twee of meer cartridges bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos is meegeleverd. Bel voor meer informatie over inlevering in de Verenigde Staten (800) 340 2445 of ga naar de website van HP LaserJet Supplies: <http://www.hp.com/go/recycle>.
- **Buiten de V.S.** — Klanten buiten de Verenigde Staten kunnen terecht op de website <http://www.hp.com/go/recycle> voor meer informatie over het HP Supplies Returns and Recycling-programma.

## Kringlooppapier

Dit product kan kringlooppapier dat is vervaardigd volgens EN 12281:2002 verwerken. HP beveelt het gebruik aan van kringlooppapier dat minder dan 5% houtpulp bevat, zoals HP Office Recycled-papier.

## Materiaalbeperkingen

Dit product bevat een batterij waarvoor mogelijk speciale verwerking is vereist aan het eind van de gebruiksduur. Specificaties van de batterij:

- Type: Koolstofmonofluoride-lithiumbatterij
- Gewicht: 0,8 gram
- Locatie: Formatter-kaart
- Vervangbaar door de gebruiker: Nee





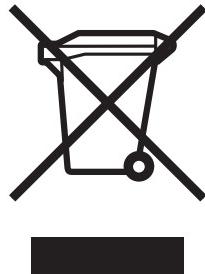
## 廢電池請回收

Dit product bevat geen extra toegevoegd geheugen.

Ga naar <http://www.hp.com/go/recycle>, neem contact op met de plaatselijke overheid of ga naar de website van de Electronics Industries Alliance <http://www.eiae.org> voor meer informatie over het hergebruik van materialen.

## Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.



## Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)

U kunt een Material Safety Data Sheets (MSDS of zogenaamde chemiekaart) verkrijgen via de website voor HP LaserJet Supplies op URL: <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm>.

## Meer informatie

Over milieuprogramma's van HP, inclusief:

- een milieuprofielblad voor dit product en andere verwante producten van HP;
- de inzet van HP voor het milieu;
- het milieubeheersysteem van HP;

- het retournerings- en recycleprogramma van HP voor opgebruikte producten;
- Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart).

Ga naar <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment> voor meer informatie.

# Conformiteitsverklaring

## Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014

**Naam fabrikant:**  
**Adres fabrikant:**

Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, V.S.

**verklaart dat het product**

**Naam product:**

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+  
Productnummers: Q7491A, Q7492A, Q7493A, Q7494A, Q7495A  
inclusief accessoires: Q7499A, Q7033A, Q7505A

**Wettelijk modelnummer<sup>4</sup>:**

BOISB-0404-00

**Productopties:**

Alle

Q3673A - optionele invoerlade voor 500 vel

**Tonercartridge:**

Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A

**voldoet aan de volgende productspecificaties:**

**Veiligheid:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001  
IEC 60825-1:1993 + A1 + A2 / EN 60825-1:1994 + A11 + A2 (Class 1 Laser/LED Product)  
GB4943-2001

**Elektromagnetische compatibiliteit (EMC):** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B<sup>1,3</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001  
EN 55024:1998+A1 amendement  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4  
GB9254-1998

## Aanvullende informatie:

Het product voldoet hierbij aan de eisen van de volgende EMC-richtlijn 89/336/EEC en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC, R&TTE-richtlijn 1999/5/EC (Annex II) en is dienovereenkomstig voorzien van de CE-aanduiding:

<sup>1</sup>Het product is getest in een normale configuratie met een Hewlett-Packard PC-systeem.

<sup>2</sup>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking moet voldoen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet storingen die het ontvangt accepteren, inclusief storingen die ongewenste effecten hebben op de werking.

<sup>3</sup>Met uitzondering van clausule 9.5, die nog niet van kracht is.

<sup>4</sup>Voor wettelijke doeleinden is aan dit product een wettelijk modelnummer toegewezen. Dit nummer moet niet worden verward met de productnaam of het productnummer.

Boise, Idaho 83714-1021, V.S.

**05.01.05**

## Alleen voor vragen over de overheidsvoorschriften:

**Australië:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië

**Contactadres in Europa:** Uw plaatselijke Hewlett-Packard verkoop- en servicekantoor of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Duitsland, (FAX: +49-7031-14-3143)

**Contactadres in de V.S.:** Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, V.S., (Telefoon: 208-396-6000)

# Veiligheidsverklaringen

## Laserveilheid

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft een aantal voorschriften geïmplementeerd voor laserproducten die zijn gefabriceerd na 1 augustus 1976. Het opvolgen van deze voorschriften is verplicht voor producten die worden verkocht binnen de Verenigde Staten. Deze printer is goedgekeurd als een laserproduct "Klasse 1" volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien de straling die binnen de printer tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van de normale bediening ontsnappen.



**WAARSCHUWING** Het gebruik van bedieningselementen, het aanbrengen van wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan beschreven in deze gebruikershandleiding, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

## Canadese DOC-voorschriften

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques « CEM » . »

## EMI-verklaring voor Korea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## VCCI-verklaring voor Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## AC-kabelset verklaring(Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

# **Laserverklaring voor Finland**

## **Luokan 1 laserlaite**

### **Klass 1 Laser Apparat**

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+ laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

## **VAROITUS!**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

## **VARNING!**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

## **HUOLTO**

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+ -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriaineekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

## **VARO!**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alittiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnessa. Älä katso säteeseen.

## **VARNING!**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiordin säteilyominaisuksista: Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 m W

Luokan 3B laser



# Woordenlijst

**afdrukmateriaal** Het papier, de etiketten, de transparanten of ander materiaal waarop door de printer een afbeelding wordt afgedrukt.

**bak** Een opvangplaats voor afgedrukte pagina's.

**bedieningspaneel** Het gedeelte van de printer met de knoppen en het display. Het bedieningspaneel wordt gebruikt voor het opgeven van de printerinstellingen en het bekijken van de status van de printer.

**benodigdheden** Materiaal dat door de printer wordt opgebruikt en na verloop van tijd moet worden vervangen. Afdrukbenodigdheden voor de HP Color LaserJet 4700 printer zijn vier printcartridges, de transportriem en de fuser.

**bidirectionele communicatie** Gegevensoverdracht in twee richtingen.

**BOOTP** Afkorting van 'Bootstrap Protocol', een internetprotocol dat het mogelijk maakt voor een netwerkcomputer of randapparaat automatisch een IP-configuratie op te halen bij een BOOTP-server.

**CMYK** Een acroniem voor de kleuren cyan (cyaan), magenta, yellow (geel) en black (zwart).

**DDR** Acroniem voor Double Data-Rate.

**DHCP** Afkorting van Dynamic Host Configuration Protocol. Met behulp van DHCP kunnen afzonderlijke computers en randapparaten die zijn aangesloten op een netwerk automatisch een IP-configuratie verkrijgen van een DHCP-server.

**DIMM** Een acroniem voor Dual In-line Memory Module. Een kleine elektronische kaart met geheugenchips.

**dubbelzijdig** Een functie voor het dubbelzijdig afdrukken van papier.

**EIO** Een acroniem voor Enhanced Input/Output. Een hardware-interface die wordt gebruikt voor het toevoegen van een interne printserver, een netwerkadapter, een vaste schijf of een ander plug-inapparaat voor een printer van HP.

**Emulated PostScript** Software voor het emuleren van Adobe PostScript, een programmeertaal voor beschrijving van een afgedrukte pagina.

**firmware** Programmeringsinstructies die zijn opgeslagen in een alleen-lezen geheugeneenheid in de printer.

**Flash-geheugenkaart** Een kleine, verwijderbare geheugenkaart met hoge kwaliteit.

**fuser** Het gedeelte van de printer dat hitte gebruikt voor het vastsmelten van de toner op het papier of ander afdrukmateriaal.

**geheugenlabel** Een geheugenpartitie met een specifiek adres.

**geïntegreerde webserver** Een server die volledig is geïntegreerd in een apparaat. Geïntegreerde webservers bevatten beheerinformatie over het apparaat. Met deze servers kunt u eenvoudig afzonderlijke apparaten in een

klein netwerk beheren. Netwerkgebruikers hebben toegang tot de webserver via een webbrowser en kunnen statusupdates voor de netwerkprinter weergegeven, eenvoudige bewerkingen voor probleemoplossing uitvoeren, de configuratie-instellingen van een apparaat wijzigen en verbinding maken met de on line klantenondersteuning. Wanneer u veel netwerkapparaten moet beheren, kunt u beter gebruikmaken van een geïntegreerd beheerhulpprogramma voor de webserver, zoals HP Web Jetadmin.

**grijswaarden** Diverse grijstinten.

**halftoonpatroon** Een halftoonpatroon gebruikt inktstippen van diverse grootte voor levering van een gelijkmatige afbeelding, zoals een foto.

**HP Jetdirect** Een product van HP voor het afdrukken via een netwerk.

**HP Web Jetadmin** Software voor apparaatbeheer van HP waarmee u een of meerdere printers kunt beheren met behulp van een webbrowser.

**I/O** Een acroniem voor Input/Output en verwijst naar instelling van de computerpoort.

**IP-adres** Een uniek nummer dat wordt toegewezen aan een computer die deel uitmaakt van een netwerk.

**IPX/SPX** Een acroniem voor Internetwork Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange.

**Kiezer** Een hulpprogramma op de Macintosh waarmee u een apparaat kunt selecteren.

**kopieerpapier** Algemene term voor papier dat bestemd is voor gebruik in kopieerapparaten en printers.

**lade** Een bewaarplaats voor afdrukmateriaal dat klaar is om afgedrukt te worden.

**lettertype** Een volledige serie letters, cijfers en symbolen.

**macro** Een enkele toetscombinatie of opdracht die een serie acties of instructies veroorzaakt.

**MIME** Afkorting van Multipurpose Internet Mail Extensions.

**monochroom** Zwart-wit. Zonder kleur.

**mopy** Een term van HP voor het maken van "multiple original prints" (het maken van meerdere originele afdrukken).

**netwerk** Een systeem van computers die met elkaar verbonden zijn via telefoonlijnen of op een andere manier voor het delen van informatie.

**netwerkbeheerder** De persoon die toezicht houdt op een netwerk.

**paginabuffer** Tijdelijk printergeheugen dat gebruikt wordt voor het bewaren van de paginagegevens terwijl de printer bezig is met het samenstellen van de afbeelding van de pagina.

**parallele kabel** Een type computerkabel die vaak gebruikt wordt om een printer rechtstreeks op een computer aan te sluiten in plaats van het netwerk.

**parallele poort** Een aansluitpunt voor een apparaat dat via een parallele kabel aangesloten wordt.

**PCL** Een acroniem voor Printer Control Language.

**PDF** Afkorting van Portable Document Format. De eigen bestandsindeling van Adobe Systems Incorporated Acrobat. PDF is een bestandsindeling voor het weergeven van documenten op een wijze die onafhankelijk is van de oorspronkelijke toepassingssoftware, hardware en het besturingssysteem die gebruikt zijn voor het opstellen van de documenten.

**personality** Karakteristieke kenmerken van een printer of een printertaal.

- pixel** Afkorting voor "picture element"; het kleinste onderdeel is van een afbeelding op de monitor.
- PJL** Een acroniem voor Printer Job Language.
- PostScript** Een door een handelsmerk beschermd taal voor het beschrijven van een pagina.
- PPD** Een acroniem voor PostScript Printer Description.
- printerstuurprogramma** Een hulpprogramma dat door de computer wordt gebruikt voor het activeren van printerfuncties.
- RAM** Een acroniem voor Random Access Memory. Dit is een bepaald type computergeheugen dat wordt gebruikt voor opslag van gegevens die door de gebruiker kunnen worden gewijzigd.
- randapparaat** Een secundair apparaat, zoals een printer, modem of een opslagsysteem, dat samenwerkt met een computer.
- RARP** Een acroniem voor Reverse Address Resolution Protocol: een protocol waarmee een computer of een randapparaat zelf het IP-adres kan bepalen.
- rasterafbeelding** Een afbeelding die uit stippen is opgebouwd.
- renderen** Het proces van het creëren van tekst of afbeeldingen.
- RGB** Een acroniem voor de kleuren Rood, Groen en Blauw.
- ROM** Een acroniem voor Read-Only Memory. Dit is een bepaald type computergeheugen dat wordt gebruikt voor opslag van gegevens die door de gebruiker niet mogen worden gewijzigd.
- Snelinstellingen afdruktaak** Een functie van het printerstuurprogramma waarmee u de huidige instellingen van het printerstuurprogramma kunt opslaan (bijvoorbeeld afdrukstand, dubbelzijdig afdrukken en papierbronnen) en deze opnieuw kunt gebruiken.
- standaardinstelling** De normale instelling voor de apparatuur of de software.
- TCP/IP** Een internetprotocol (ontwikkeld door het Amerikaanse Departement van Defensie) dat zich heeft ontwikkeld tot de wereldwijde standaard voor communicatie.
- toner** Uiterst fijn zwart of gekleurd poeder waarmee de afbeelding op een afgedrukte pagina wordt opgebouwd.
- transfereenheid** De zwarte plastic riem waardoor het afdrukmateriaal in de printer voortbewogen wordt en waarmee de toner uit de printcartridges op het afdrukmateriaal overgebracht wordt.
- XHTML** Afkorting van eXtensible Hypertext Markup Language.



# Index

## A

aangepaste papierformaten  
    driverinstellingen 121  
accessoirepoort 90  
accessoires  
    bestellen 295  
    vaste schijf 8  
adres, printer  
    Macintosh, problemen oplossen 258, 261  
adres weergeven 69  
afbreken, een afdruktaak 140  
afdrukken  
    annuleren 140  
    brochures 134  
    speciaal afdrukmateriaal 115  
    speciale situaties 139  
afdrukken in grijstinten 164  
afdrukken op achtergrond,  
    problemen oplossen 259  
afdrukken vanuit lade 2 108  
afdrukken vanuit optionele laden  
    108  
afdrukkwaliteit  
    liniaal voor repeterende  
        onvolkomenheden 268  
    onvolkomenheden in de  
        afdrukkwaliteit 270  
    oorzaak van problemen bepalen  
        270  
afdrukkwaliteitmenu 58  
afdrukmateriaal  
    aangepaste formaten, instellen  
        121  
    afdrukken vanuit lade 1 105  
    afdrukmaterialen die u moet  
        vermijden 98  
    automatische herkenning 100  
    briefhoofdpapier 118  
    eerste pagina 127

enveloppen 116  
etiketten 116  
gekleurd papier 116  
gewicht 8  
glanspapier 115  
kleurendruk 160  
kringlooppapier 118  
maximaal formaat 8  
ondersteunde formaten 35  
ondersteunde gewichten 35  
ondersteunde typen 35  
pagina's per vel 122, 128  
papier plaatsen in lade 2 en de  
    optionele laden 109, 111,  
        113  
selecteren 98  
specificaties 35  
Tough papier 117  
transparanten 115  
type 8  
voorgedrukte formulieren 118  
zwaar papier 117  
afdrukmenu 56  
afdruktaak afbreken 140  
afdruktaken 95  
afdruktaken beheren 96  
Ander papier/omslagbladen  
    gebruiken 121  
apparaat configureren, menu 50,  
    56  
automatisch doorgaan 77  
automatisch doorgaan in zwart-wit  
    264  
automatische herkenning van  
    afdrukmateriaal 100  
automatische  
    stuurprogrammaconfiguratie 12

## B

basisinformatie over de printer 1

bedieningspaneel  
    configureren 68  
    display 40  
    gedeeld gebruik 82  
    knoppen 40, 43  
    lampjes 40, 44  
    lege display 250  
    menu's 48, 49  
    overzicht 39, 40  
    printerpersonality's 76  
    problemen 253  
    toegang via een computer 42  
beide zijden, afdrukken op 122,  
    128  
benodigdheden  
    bestellen 295  
    locatie 177  
    status 154  
    statuspagina 154  
    tijdsintervallen vervanging  
        178  
    vervangen 177  
benodigdheden op  
    waarschuwingen instellen 185  
beperken van afdrukken in kleur  
    155, 166, 264  
berichten  
    fout 193  
    kritiek 193  
    status 193  
    waarschuwing 193  
berichten van het bedieningspaneel  
    194  
berichttypen 193  
bestandsdirectorypagina  
    afdrukken 151  
bestellen bij  
    benodigdheden 78  
beveiligingspagina 154  
Bluetooth 93

- brochures  
afdrukken 134
- C**
- CMYK-proeven  
afdrukken 150
- configuratiepagina  
afdrukken 149, 190  
weergeven met geïntegreerde  
webserver 154
- configuratie van extra aansluiting  
91
- configureren  
waarschuwingen 185
- conformiteitsverklaring 319
- D**
- demopagina  
afdrukken 150
- Desktop Printer Utility, problemen  
oplossen 258
- diagnostiek, menu 67
- DIMM's (Dual Inline Memory  
Modules)  
installeren 278
- display bedieningspaneel  
opties 76
- Document afdrukken op 120
- documenten schalen 120
- documenten vergroten 120
- documenten verkleinen 120
- document formaat wijzigen 120
- draadloos afdrukken  
802.11b standaard 93  
Bluetooth 93
- drivers  
Macintosh, problemen oplossen  
260  
openen 21, 24  
selecteren 21  
snelinstellingen 119  
voorinstellingen 127
- dubbelzijdig afdrukken 122, 123,  
128, 129, 131
- duplexafdrukken  
bedieningspaneelinstellingen  
132  
bindopties 133  
handmatig 133
- duplexeenheid
- papier plaatsen 122, 128
- E**
- eerste pagina  
ander papier gebruiken 121  
leeg 121
- eerste pagina, ander papier  
gebruiken 127
- e-mailwaarschuwingen 154
- enveloppen  
afdrukken 106  
laden in lade 1 107  
storingen 248
- enveloppen afdrukken 106
- EPS-bestanden, problemen  
oplossen 259, 262
- F**
- FCC-voorschriften 314
- flash-geheugenkaart  
installeren 285
- fouten  
automatisch doorgaan 77
- G**
- garantie  
printcartridge 304  
product 301, 302  
transfereenheid 305
- gebruikersinterface 7
- gebruikspagina  
afdrukken 150  
omschrijving 54
- geheugen  
beheer 146  
inschakelen 289  
toevoegen 146, 275
- geïntegreerde webserver  
benodigheden bestellen 296  
gebruiken 153  
gebruik voor waarschuwingen  
instellen 185  
omschrijving 18  
tonerniveau controleren 173
- gekleurd papier  
aanpassen 165  
CMYK-inktsetemulatie 161  
gebruiken 160  
halftoonopties 165  
HP ImageREt 3600 160
- kleurvoorbeelden afdrukken  
163
- neutrale grijstinten 166, 167
- opties 160
- overeenstemmen met scherm  
162
- Pantone® aanpassing 162
- printer tegenover monitor 162
- randinstelling 165
- sRGB 160
- vierkleurendruk 161
- voorbeeldkaart aanpassing  
162
- grijstinten afdrukken 167
- H**
- helderheid display  
instellen 76
- Help, printerdriver 21
- host-USB 90
- HP Easy Printer Care Software  
gebruiken 17, 156  
tonerniveau controleren 173
- HP fraude-hotline 172
- HP Jetdirect-printservers  
configureren 154  
installeren 290
- HP on line klantenondersteuning  
iii
- HP OpenVMS-drivers 20
- HP Web Jetadmin  
gebruik voor waarschuwingen  
instellen 185  
tonerniveau controleren 173
- I**
- I/O-configuratie  
netwerkconfiguratie 84
- IBM OS/2-drivers 20
- IEEE 802.11b standaard 93
- informatiemenu 54
- informatie over de printer  
toegang 2
- informatiepagina's  
bestandsdirectory 151  
CMYK-proefpagina 150  
configuratiepagina 149  
demopagina 150  
gebruikspagina 150  
logbestand 152

- menustructuur 148  
 PCL-lettertypenlijst 151  
 PS-lettertypenlijst 151  
 RGB-proeven 151  
 statuspagina  
     printerbenodigdheden 149
- inschakeltijd slaapstand  
 inschakelen 74  
 tijd 74  
 uitschakelen 74  
 veranderen, instellingen 74
- instellingen  
 drivervoorinstellingen 127  
 geïntegreerde webserver 154  
 snelinstellingen 119
- Instellingen tabblad Kleur 125, 129
- interne klok 155
- invoerladen  
 capaciteit 35  
 configureren 55, 70, 102
- invoerladen configureren  
 speciale papierformaten 104  
 vanuit het menu  
     Papierverwerking 103
- IP-adres  
 Macintosh, problemen oplossen 258, 261  
 weergeven 69
- J**
- Jetdirect-printservers  
 configureren 154
- K**
- kleur  
 afdrukken in grijstinten 164, 167  
 beheeropties 164, 167  
 halftoonopties 167  
 neutrale grijstinten 167  
 randinstelling 168  
 kleur/zwart mix 69  
 kleurentoner is op  
     oplossing voor 264  
     rapporteren 79  
 kleurmodules vervangen  
     rapporteren 78  
 kleuropties  
     configureren 69
- klok  
 instellen 155
- koppelingen  
 informatie 2
- L**
- lade 1 123, 129
- laden  
 dubbelzijdig afdrukken 123, 129
- lampjes 44, 45
- lettertypenlijst  
 afdrukken 151
- lettertypen  
 EPS-bestanden, problemen oplossen 259, 262  
 Macintosh, problemen oplossen 259
- Linux-drivers 20
- logbestand  
 afdrukken 152  
 bekijken 154
- M**
- Macintosh  
 afdrukken op achtergrond 259  
 drivers, problemen oplossen 260  
 lettertypen, problemen oplossen 259  
 problemen oplossen 258  
 stuurprogramma's, toegang 22, 24  
 USB-kaart, problemen oplossen 259, 262
- Macintoshs  
 drivers, openen 24
- materiaal  
 eerste pagina 121  
 meerdere pagina's per vel 122, 128
- menu's  
 afdrukken 56  
 afdrukkwaliteit 58  
 apparaat configureren 56  
 diagnostiek 67  
 hiërarchie 49  
 I/O (input/output) 64  
 informatie 54  
 nietmachine/stapelaar 63
- papierverwerking 55  
 reset 66  
 systeeminstelling 60  
 taak ophalen 53
- menu I/O (input/output) 64
- menustructuur  
 afdrukken 148  
 omschrijving 54
- menu systeeminstellingen 60
- milieuvoorzieningen 8
- milieuvriendelijke producten 315
- mopier-modus 144
- N**
- netwerken  
 administratieve hulpmiddelen 19  
 configureren 84  
 configureren met geïntegreerde webserver 155  
 DLC/LLC uitschakelen 87  
 IP-adres 84  
 IPX/SPX uitschakelen 87  
 protocollen uitschakelen 86  
 software 16  
 standaardgateway 86  
 subnetmasker 85  
 TCP/IP-parameters 84
- nietcartridge  
 vervangen 179
- nieten  
 in toepassingen 137
- nietmachine  
 selecteren op het bedieningspaneel 137  
 selecteren vanuit toepassing 137  
 storingen 241
- nietmachine/stapelaar  
 afdrukken naar 136  
 configureren 135  
 indicatielampjes 45  
 menu 63  
 nieten 135  
 papierrichting 138  
 storingen 234, 235  
 taak staffelen 137
- nietopties 124
- n op een vel afdrukken 122, 128
- nu bijwerken 12

- O**
- omslagbladen 121
  - onderhoud
    - overeenkomsten 306
  - ontwaaktijd
    - instellen 75
    - wijzigen 75
  - OS/2-drivers 20
- P**
- pagina's per vel 122, 128
  - pagina van papierbaantest
    - afdrukken 190
  - papier
    - aangepaste formaten, instellen 121
    - documentformaat, afdrukmateriaal 120
    - eerste pagina 127
    - eerste paginaafdruk 121
    - pagina's per vel 122, 128
  - papierrichting
    - nietmachine/stapelaar 138
  - paperspecificaties 35
  - papierstoringen verhelpen 230, 232, 234
  - papierverwerking 8
  - Papierverwerking 8
  - Papierverwerking(menu) 55
  - parallele configuratie 89
  - PCL-drivers
    - selecteren 21
  - PCL-lettertypenlijst 151
  - personality
    - instellen 76
  - PIN-code (Personal Identification Number)
    - privétaken 142
  - poorten
    - problemen oplossen, Macintosh 259, 262
  - PostScript Printer Description (PPD)- bestanden
    - problemen oplossen 258
  - PPD's
    - problemen oplossen 258
  - printcartridge
    - beheer 172
    - echte onderdelen van HP 172
    - echtheidscontrole 172
  - levensduur 173
  - opslaan 173
  - tonerniveau controleren 173
  - van ander merk dan HP 172
  - vervangen 174
- printer**
- accessoires 8
  - beheer 147
  - connectiviteit 9
  - drivers 20, 24
  - lettertypen 8
  - onderhoud 171
  - personality's 7
  - prestaties 7
- printerbenodigdheden 9
- printerbenodigdheden bijna op bestelherinnering 78
- waarschuwingen instellen 185
- printerconfiguraties 4, 68
- printerdriver
  - tabblad Services 126
- printerdrievrs
  - Help 21
- printerfuncties
  - overzicht 10
- printerinformatiepagina's
  - probleemoplossing 190
- printerinstellingen
  - configureren 56
- printeronderdelen
  - locatie 10
- printerpersonality's 76
- printersoftware 12
- printserverkaart
  - installeren 290
- printervers
  - configureren 154
- privétaken
  - afdrukken 143
  - verwijderen 143
- probleemoplossing
  - afdrukkwaliteit 266
  - bedieningspaneel 253
  - controlelijst 188
  - dubbelzijdig 249
  - kleuren afdrukken, problemen met 264
  - onjuiste printeruitvoer 254
  - printterreactie 250
- problemen met de papierverwerking 244
- programma's 256
- storingen 223
- transparanten 247, 266
- problemen oplossen
  - EPS-bestanden 259, 262
  - Macintosh-problemen 258
- PS-drivers
  - selecteren 21
- R**
- RAM (random access memory) 7
  - RAM-schijf
    - instelling werking 80
  - recycling
    - printcartridge 315
  - registratiepagina
    - afdrukken 191
  - reinigingspagina
    - gebruiken 182
  - Reset (menu) 66
  - RGB-proeven
    - afdrukken 151
- S**
- selecteren
    - documentformaat, selecteren 120
  - servers
    - configureren 154
  - service
    - overeenkomsten 306
  - slaapstand 74
  - snelinstellingen 119
  - software
    - HP Easy Printer Care 17
    - hulpprogramma's 17
    - installeren 13
    - macintosh 26
    - netwerken 16
    - toepassingen 19
    - verwijderen 16
  - speciaal afdrukmateriaal
    - afdrukken 115
  - speciale situaties
    - afdrukken 139
    - andere eerste pagina 139
    - leeg achterblad 139
    - speciale papierformaten 139

- specificaties  
afmetingen 308  
geluid 310  
stroomvoorziening 309  
temperatuur 311  
vochtigheid 311
- status  
e-mailwaarschuwingen 154
- statuspagina  
printerbenodigdheden  
afdrukken 149  
omschrijving 54
- storingen  
bij de bovenklep 230  
enveloppen 248  
herstel 224  
locaties 223  
nietjes 241  
nietmachine/stapelaar 234  
nietmachine/stapelaar  
duplexbaan 235  
veelvoorkomende oorzaken  
225  
waarschuwingen instellen 185
- storingsherstel  
instellen 80
- subnetmasker 85
- T**
- Taak ophalen, menu 53  
taakopslag 7, 141  
taakopslaglimiet 68  
taak staffelen 135, 137, 138  
taal  
geïntegreerde webserver 155  
selecteren 81  
wijzigen 81  
tabblad Services 126  
taken opslaan  
afdrukken 141  
lezen en vasthouden, taken  
141  
opslaan 144  
privétaken 142  
snelkopiëren 144  
verwijderen 142  
time-out taak vasthouden 68  
tweezijdig afdrukken  
bedieningspaneelinstellingen  
132
- handmatig 133  
tweezijdig afdrukken (dubbelzijdig  
afdrukken) 131
- U**
- UNIX-drivers 20  
USB-configuratie 90  
USB-poort  
problemen oplossen, Macintosh  
259, 262
- V**
- veiligheidsverklaringen  
AC-kabelset (Japan) 320  
Canada DOC 320  
Japan VCCI 320  
Korea EMI 320  
laserveiligheid 320  
laserveiligheid voor Finland  
321  
verkeerde printer, verzenden naar  
258  
vooraf configureren 12  
voorbladen 127  
voorinstellingen 127
- W**
- waarschuwingen  
configureren 185  
e-mail 154  
wachtdoorden  
netwerk 154  
watermerken  
voorblad 127  
werking laden 70  
wetgeving  
FCC 314  
Windows  
drivers, openen 21  
wisbare waarschuwingen  
instellen, tijd in display 77





© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q7491-90960